Elaborado por: Lorenia Hoyos
Editor: Alejandro J. Lagunes
Colaboradores: Bernardo Pérez, Iván Espinoza, Linda Herrera.
Número Actualización: 7

Fecha de Actualización: Abril 2015

MANUAL DE USUARIO ADMINISTRADOR JUNTA

Sistema Auxiliar para la Formación y Estandarización de Polígonos

SIAFESON 2015

TABLA DE CONTENIDO

I. INTRODUCCIÓN 2

II. REQUERIMIENTOS 2

III. SITIO WEB 2

IV. INICIAR SESIÓN 3

V. LISTADO POLÍGONOS 7

MAPAS 17

POLÍGONOS POR VALIDAR 21

VI. MAPA 25

VII. IMPORTAR ARCHIVOS 29

VIII. RECUPERAR REGISTROS 37

IX. SALIR 39

I. INTRODUCCIÓN

El presente manual está diseñado para facilitar el trabajo dentro de la página web **SIAFEPOL**, este facilita el manejo de cada una de sus funciones permitiendo el dominio de todas sus características. Esté muestra los pasos que como administrador debes seguir en las tareas que tengas que realizar dentro del portal. El documento proporciona los detalles y requerimientos para el uso de la aplicación web y muestra los pasos a seguir para realizar todas las tareas a nivel "Administrador Junta" dentro del sistema web **SIAFEPOL**. Esto con la finalidad de brindar al usuario una herramienta que asegure el uso correcto del sistema.

II. REQUERIMIENTOS

Los requerimientos mínimos para que el sistema de captura web **SIAFEPOL** funcione correctamente, son los siguientes:

1) **Computadora con conexión a internet.**
2) **Algún Navegador web (Se recomienda Google Chrome).**
3) **Cuenta de Usuario (asignada por el administrador del sitio).**

III. SITIO WEB

Para acceder a la página principal deberemos indicarle a nuestro navegador la dirección ***http://siafeson.com/siafepol.php***

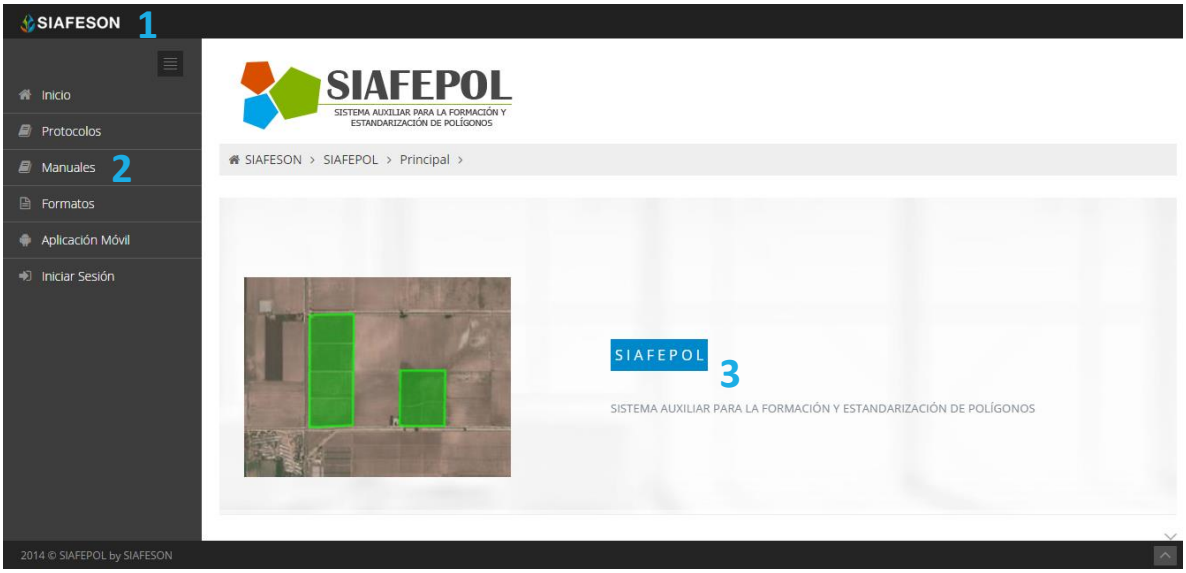

Fig. 1. Primera pantalla dentro del sistema SIAFEPOL.

Como se puede apreciar en la figura 1, la página inicial de la web se ha estructurado en 3 partes básicas bien localizadas:

1. Cabecera en la parte superior.
2. Menú de navegación en la parte izquierda.
3. Contenidos en la parte central, formados por una breve explicación de SIAFEPOL con noticias destacadas.

IV. INICIAR SESIÓN

Dentro del menú de navegación en la parte izquierda del sitio web SIAFEPOL. Deberá ubicar y dar clic en el botón "Entrar" para iniciar sesión dentro del sitio, este se encuentra ubicado en la parte inferior izquierda del menú en el sitio. La ubicación se muestra en la pantalla de la figura 2.

Fig. 2. Ubicación del botón para iniciar sesión dentro del sistema SIAFEPOL.

Una vez de seleccionar el botón de "Entrar", el sistema desplegará en una nueva pantalla un recuadro en donde permite ingresar los datos de usuario para iniciar sesión dentro del sitio, esto se muestra en la figura 3.

A continuación deberá Introducir el nombre de usuario y contraseña que ha sido asignada y presionar el botón azul "Entrar" ubicado en la parte inferior central del recuadro de inicio de sesión. El sistema comprobará si los datos introducidos coinciden con que existen en la base de datos del sistema.

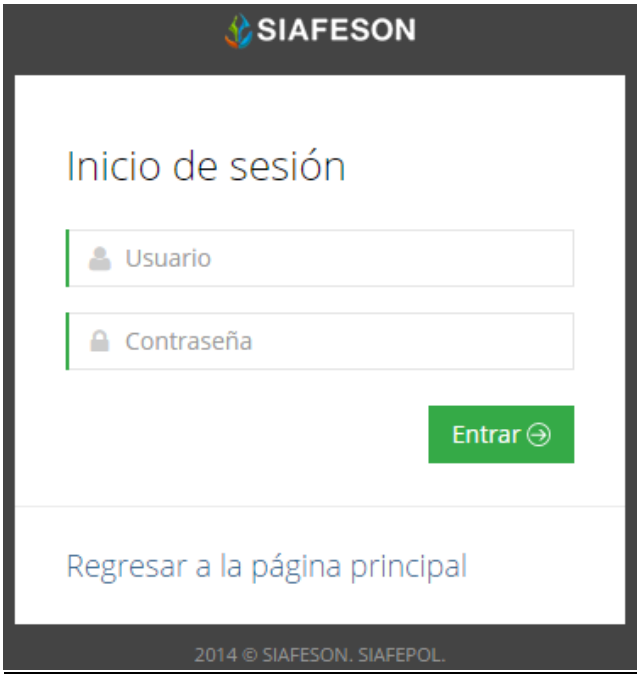

Fig. 3. Pantalla de inicio de sesión.

En caso de existir un error, el sistema lo hará saber con mensajes como el que se muestra en la Figura 4, de ser así deberá ingresar nuevamente los datos de inicio de sesión correctamente.

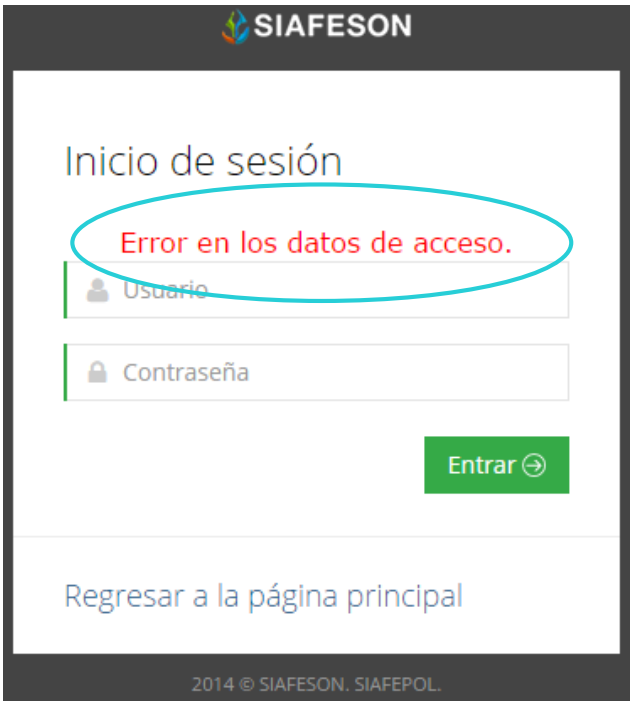

Fig. 4. Ejemplo de un inicio de sesión erróneo.

Una vez que los datos se ingresaron al sistema correctamente, el sistema re direccionará al apartado correspondiente.

Si los datos son correctos, el sistema te llevará a la siguiente pantalla donde en la parte superior derecha mostrará el nombre del usuario con el cual se está ingresando al sistema. Una vez de haber iniciado sesión dentro del sistema se mostrará el listado de los polígonos creados, dentro de la cual se muestran opciones varias para gestionar o verificar polígonos registrados, donde será posible enviar la información al servidor SICAFI y / o exportar la información registrada a un archivo KML, muestra también el nombre del técnico el cual creo el polígono registrado, se registra la fecha de inserción, el nombre del polígono, clave y referencia así como las opciones para la gestión de los mismos, dentro de este nivel se muestran únicamente los polígonos registrados de la junta asignada.

Dentro del menú principal es posible ingresar al oficio que muestra el protocolo donde se visualiza a detalle las reglas de formalidad establecidas para la generación de polígonos oficiales, así mismo se visualizan los manuales que existen para cada nivel dentro del Sistema.

De igual manera el menú principal muestra el enlace para ver los formatos para la alta de usuarios y el link de descarga para la aplicación móvil y se podrán mostrar las principales ligas para trabajar dentro del sistema tal como: Listado de polígonos registrados, el mapa donde se muestra la ubicación geográfica de estos, importación de polígonos y la opción para recuperar registros una vez que no se vean reflejados dentro del sistema.

En las siguientes secciones se explicará a detalle los pasos a seguir en cada opción. La pantalla del listado de polígonos se muestra en la figura 5.

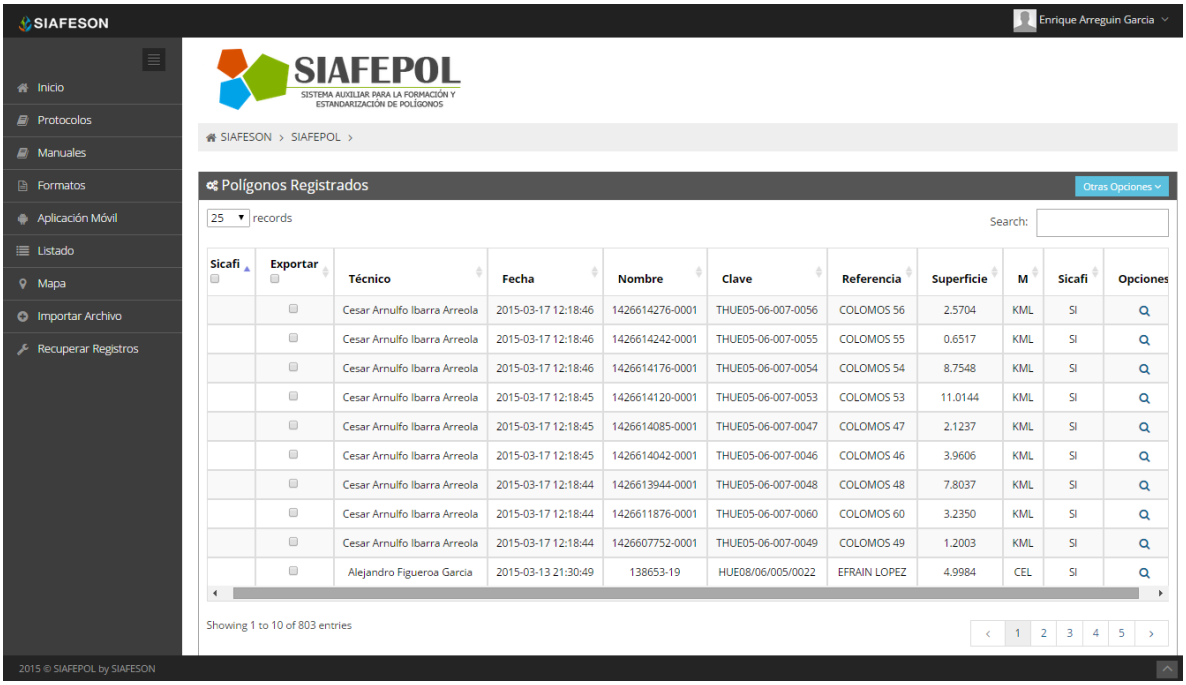
SIAFESON
Enrique Arreguin Garcia
Inicio
Protocolos
Manuales
Formatos
Aplicación Móvil
Listado
Mapa
Importar Archivo
Recuperar Registros
SIAFEPOL
SISTEMA AUXILIAR PARA LA FORMACIÓN Y ESTANDARIZACIÓN DE POLÍGONOS
SIAFESON › SIAFEPOL ›
Polígonos Registrados
Otras Opciones
25 records
Search:
Sicafi
Exportar
Técnico
Fecha
Nombre
Clave
Referencia
Superficie
M
Sicafi
Opciones
Cesar Arnulfo Ibarra Arreola 2015-03-17 12:18:46 1426614276-0001 THUE05-06-007-0056 COLOMOS 56 2.5704 KML SI
Cesar Arnulfo Ibarra Arreola 2015-03-17 12:18:46 1426614242-0001 THUE05-06-007-0055 COLOMOS 55 0.6517 KML SI
Cesar Arnulfo Ibarra Arreola 2015-03-17 12:18:46 1426614176-0001 THUE05-06-007-0054 COLOMOS 54 8.7548 KML SI
Cesar Arnulfo Ibarra Arreola 2015-03-17 12:18:45 1426614120-0001 THUE05-06-007-0053 COLOMOS 53 11.0144 KML SI
Cesar Arnulfo Ibarra Arreola 2015-03-17 12:18:45 1426614085-0001 THUE05-06-007-0047 COLOMOS 47 2.1237 KML SI
Cesar Arnulfo Ibarra Arreola 2015-03-17 12:18:45 1426614042-0001 THUE05-06-007-0046 COLOMOS 46 3.9606 KML SI
Cesar Arnulfo Ibarra Arreola 2015-03-17 12:18:44 1426613944-0001 THUE05-06-007-0048 COLOMOS 48 7.8037 KML SI
Cesar Arnulfo Ibarra Arreola 2015-03-17 12:18:44 1426611876-0001 THUE05-06-007-0060 COLOMOS 60 3.2350 KML SI
Cesar Arnulfo Ibarra Arreola 2015-03-17 12:18:44 1426607752-0001 THUE05-06-007-0049 COLOMOS 49 1.2003 KML SI
Alejandro Figueroa Garcia 2015-03-13 21:30:49 138653-19 HUE08/06/005/0022 EFRAIN LOPEZ 4.9984 CEL SI
Showing 1 to 10 of 803 entries
1 2 3 4 5
2015 © SIAFEPOL by SIAFESON

Fig. 5. El sistema reconoce el usuario y muestra las opciones permitidas dentro del nivel ingresado.

Dentro del sitio se podrán mostrar las principales ligas para trabajar dentro del sistema:

- Modificar Registros: Puede modificar la información de los polígonos en la vista detallada y guardar información correcta haciendo clic en guardar.
- Eliminar Registro: En algunos formularios, hay un botón con una cruz “Eliminar” a lado del formulario, seleccionar la entrada correspondiente y hacer clic en el botón para “Eliminar” polígono.
- Enviar a SICAFI: Una vez de verificar polígonos registrados envía información a SICAFI.

V. LISTADO POLÍGONOS

El sistema web cuenta con la opción para verificar los polígonos registrados totales dentro del sistema web SIAFEPOL mostrándolos así en una tabla dentro de la opción de "*Listado*", esta opción se muestra dentro del menú principal del sitio.

Esta área permite al administrador de junta visualizar los polígonos generados tanto por la aplicación móvil SIAFEPOL como por registro vía web y así mismo permite visualizar si el registro ha sido enviado al servidor de SICAFI. Además permite también exportar la información de polígonos registrados para almacenamiento o para un análisis más detallado de la información registrada. La ubicación se muestra dentro de la figura 6.

Fig. 6. Pantalla que muestra ubicación para ingresar a "Listado" de polígonos registrados.

Al momento de encontrarse dentro del área de los polígonos registrados dentro del sistema se muestra en pantalla un listado en el cual se observan los polígonos registrados dentro del año en curso, el detalle de los polígonos registrados dentro del sitio muestra primeramente el técnico el cual hiso el registro de polígono, seguido de la fecha de registro del polígono, mostrando también del nombre, la clave y referencia que se asignó para identificación del polígono registrado, la superficie total registrada, método de inserción del polígono, y la casilla para verificar si el registro se encuentra enviado al servidor de SICAFI. Así mismo se visualizan también las opciones para la gestión de polígonos registrados tal como: Verificación, edición y / o eliminación de estos.

- En caso de encontrar un polígono generado con la superficie total menor a la media registrada dentro del sitio será necesario validarlo para su registro correcto, este registro se muestra subrayado de color rojo, indicando que es necesario hacer la validación del polígono.

La tabla de polígonos registrados se muestran en la figura 7.

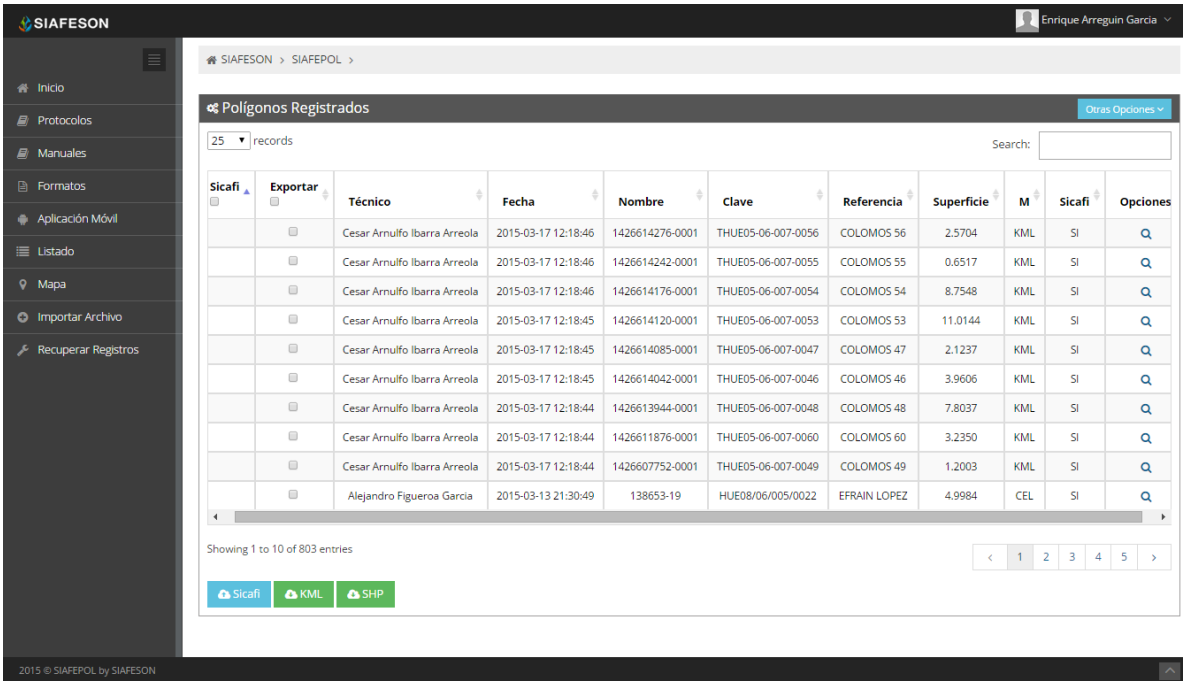
SIAFESON
Enrique Arreguin Garcia
SIAFESON > SIAFEPOL >
Inicio
Protocolos
Manuales
Formatos
Aplicación Móvil
Listado
Mapa
Importar Archivo
Recuperar Registros
Polígonos Registrados
Otras Opciones
25 records
Search:
Sicafi | Exportar | Técnico | Fecha | Nombre | Clave | Referencia | Superficie | M | Sicafi | Opciones
Cesar Arnulfo Ibarra Arreola | 2015-03-17 12:18:46 | 1426614276-0001 | THUE05-06-007-0056 | COLOMOS 56 | 2.5704 | KML | SI
Cesar Arnulfo Ibarra Arreola | 2015-03-17 12:18:46 | 1426614242-0001 | THUE05-06-007-0055 | COLOMOS 55 | 0.6517 | KML | SI
Cesar Arnulfo Ibarra Arreola | 2015-03-17 12:18:46 | 1426614176-0001 | THUE05-06-007-0054 | COLOMOS 54 | 8.7548 | KML | SI
Cesar Arnulfo Ibarra Arreola | 2015-03-17 12:18:45 | 1426614120-0001 | THUE05-06-007-0053 | COLOMOS 53 | 11.0144 | KML | SI
Cesar Arnulfo Ibarra Arreola | 2015-03-17 12:18:45 | 1426614085-0001 | THUE05-06-007-0047 | COLOMOS 47 | 2.1237 | KML | SI
Cesar Arnulfo Ibarra Arreola | 2015-03-17 12:18:45 | 1426614042-0001 | THUE05-06-007-0046 | COLOMOS 46 | 3.9606 | KML | SI
Cesar Arnulfo Ibarra Arreola | 2015-03-17 12:18:44 | 1426613944-0001 | THUE05-06-007-0048 | COLOMOS 48 | 7.8037 | KML | SI
Cesar Arnulfo Ibarra Arreola | 2015-03-17 12:18:44 | 1426611876-0001 | THUE05-06-007-0060 | COLOMOS 60 | 3.2350 | KML | SI
Cesar Arnulfo Ibarra Arreola | 2015-03-17 12:18:44 | 1426607752-0001 | THUE05-06-007-0049 | COLOMOS 49 | 1.2003 | KML | SI
Alejandro Figueroa Garcia | 2015-03-13 21:30:49 | 138653-19 | HUE08/06/005/0022 | EFRAIN LOPEZ | 4.9984 | CEL | SI
Showing 1 to 10 of 803 entries
1 2 3 4 5
Sicafi
KML
SHP
2015 © SIAFEPOL by SIAFESON

Fig. 7. Pantalla que muestra los registros de polígonos dentro de SIAFEPOL.

VER

Para verificar a detalle la información general de un polígono registrado es preciso estar en el apartado "*Polígonos Registrados*", dentro de este listado se muestran tres opciones dentro del registro de polígonos generados.

Para verificar un polígono registrado es necesario ubicar y dar clic en el icono de dentro de la columna de opciones en el registro correspondiente. La siguiente figura 8 muestra ubicación de la opción para visualización de polígono registrado.

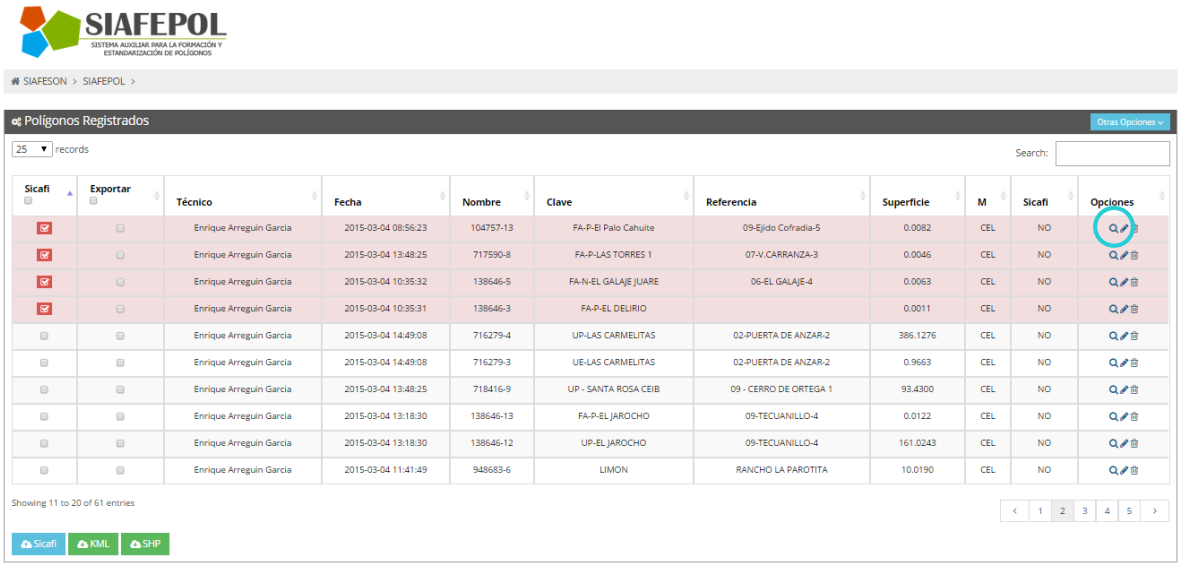
SIAFEPOL
SISTEMA AUXILIAR PARA LA FORMACIÓN Y ESTANDARIZACIÓN DE POLÍGONOS
SIAFESON › SIAFEPOL ›
Polígonos Registrados
Otras Opciones
25 records
Search:
Sicafi
Exportar
Técnico
Fecha
Nombre
Clave
Referencia
Superficie
M
Sicafi
Opciones
Enrique Arreguin Garcia 2015-03-04 08:56:23 104757-13 FA-P-El Palo Cahuite 09-Ejido Cofradia-5 0.0082 CEL NO
Enrique Arreguin Garcia 2015-03-04 13:48:25 717590-8 FA-P-LAS TORRES 1 07-V.CARRANZA-3 0.0046 CEL NO
Enrique Arreguin Garcia 2015-03-04 10:35:32 138646-5 FA-N-EL GALAJE JUARE 06-EL GALAJE-4 0.0063 CEL NO
Enrique Arreguin Garcia 2015-03-04 10:35:31 138646-3 FA-P-EL DELIRIO 0.0011 CEL NO
Enrique Arreguin Garcia 2015-03-04 14:49:08 716279-4 UP-LAS CARMELITAS 02-PUERTA DE ANZAR-2 386.1276 CEL NO
Enrique Arreguin Garcia 2015-03-04 14:49:08 716279-3 UE-LAS CARMELITAS 02-PUERTA DE ANZAR-2 0.9663 CEL NO
Enrique Arreguin Garcia 2015-03-04 13:48:25 718416-9 UP - SANTA ROSA CEIB 09 - CERRO DE ORTEGA 1 93.4300 CEL NO
Enrique Arreguin Garcia 2015-03-04 13:18:30 138646-13 FA-P-EL JAROCHO 09-TECUANILLO-4 0.0122 CEL NO
Enrique Arreguin Garcia 2015-03-04 13:18:30 138646-12 UP-EL JAROCHO 09-TECUANILLO-4 161.0243 CEL NO
Enrique Arreguin Garcia 2015-03-04 11:41:49 948683-6 LIMON RANCHO LA PAROTITA 10.0190 CEL NO
Showing 11 to 20 of 61 entries
1 2 3 4 5
Sicafi
KML
SHP

Fig. 8. Pantalla que muestra la ubicación del botón para "VER" a detalle polígonos registrados.

Una vez de haber seleccionado la opción de verificar se muestra en pantalla el mapa del polígono generado mostrando así la información general correspondiente al polígono seleccionado, se visualizar dentro de la información general la fecha de registro del polígono, nombre, clave y referencia con la cual se encuentra registrado para identificación del mismo, la superficie total registrada y el status correspondiente. En la figura 9 se observa en pantalla la verificación del polígono seleccionado.

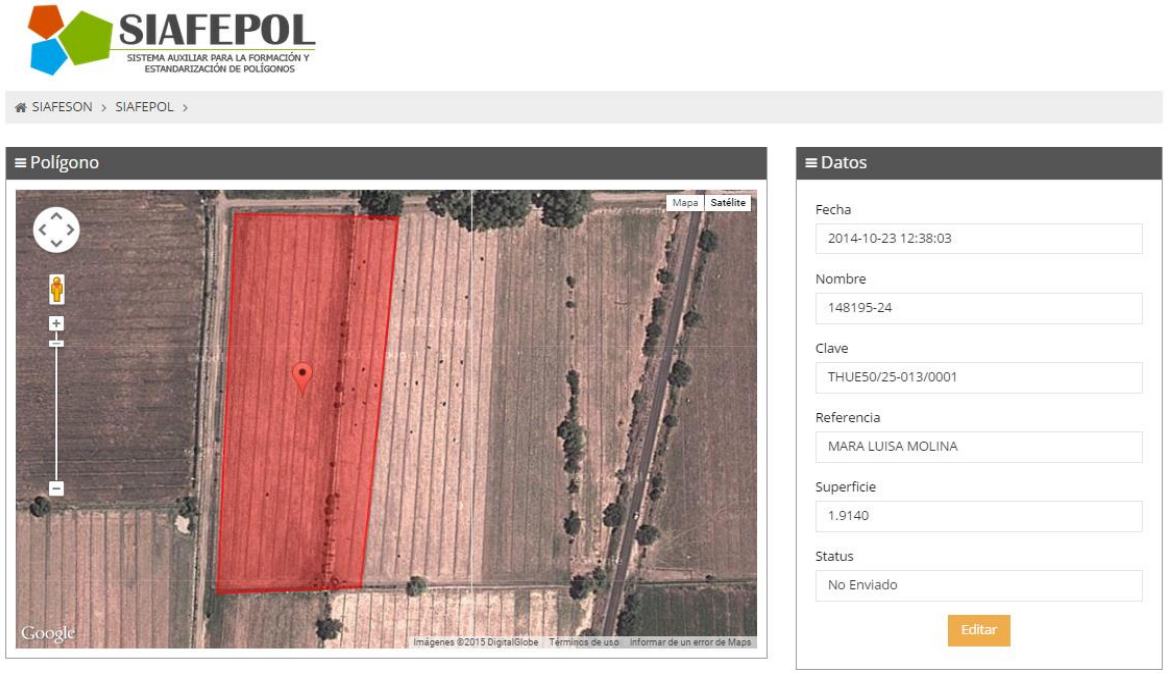

Fig. 9. Pantalla que muestra la información general y ubicación geográfica de polígono registrado.

EDITAR

Para modificar un polígono que se encuentra registrado dentro del sitio es necesario estar en el apartado “Polígonos Registrado”.
Dentro de la columna de opciones se muestra la elección para modificar un polígono registrado, es necesario ubicar y dar clic en el icono del polígono correspondiente. La figura 10 muestra la ubicación del botón para la edición de un polígono registrado.

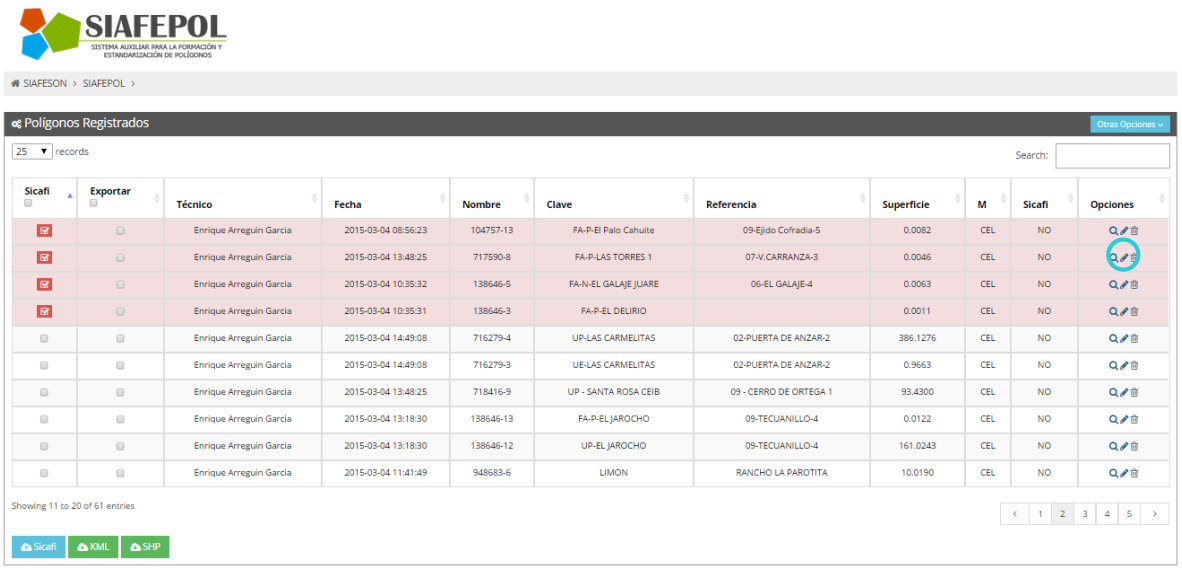
SIAFEPOL
SISTEMA AUXILIAR PARA LA FORMACIÓN Y ESTANDARIZACIÓN DE POLÍGONOS
SIAFESON › SIAFEPOL ›
Polígonos Registrados
Otras Opciones
25 records
Search:
Sicafi
Exportar
Técnico
Fecha
Nombre
Clave
Referencia
Superficie
M
Sicafi
Opciones
Enrique Arreguin Garcia 2015-03-04 08:56:23 104757-13 FA-P-El Palo Cahuite 09-Ejido Cofradia-5 0.0082 CEL NO
Enrique Arreguin Garcia 2015-03-04 13:48:25 717590-8 FA-P-LAS TORRES 1 07-V.CARRANZA-3 0.0046 CEL NO
Enrique Arreguin Garcia 2015-03-04 10:35:32 138646-5 FA-N-EL GALAJE JUARE 06-EL GALAJE-4 0.0063 CEL NO
Enrique Arreguin Garcia 2015-03-04 10:35:31 138646-3 FA-P-EL DELIRIO 0.0011 CEL NO
Enrique Arreguin Garcia 2015-03-04 14:49:08 716279-4 UP-LAS CARMELITAS 02-PUERTA DE ANZAR-2 386.1276 CEL NO
Enrique Arreguin Garcia 2015-03-04 14:49:08 716279-3 UE-LAS CARMELITAS 02-PUERTA DE ANZAR-2 0.9663 CEL NO
Enrique Arreguin Garcia 2015-03-04 13:48:25 718416-9 UP - SANTA ROSA CEIB 09 - CERRO DE ORTEGA 1 93.4300 CEL NO
Enrique Arreguin Garcia 2015-03-04 13:18:30 138646-13 FA-P-EL JAROCHO 09-TECUANILLO-4 0.0122 CEL NO
Enrique Arreguin Garcia 2015-03-04 13:18:30 138646-12 UP-EL JAROCHO 09-TECUANILLO-4 161.0243 CEL NO
Enrique Arreguin Garcia 2015-03-04 11:41:49 948683-6 LIMON RANCHO LA PAROTITA 10.0190 CEL NO
Showing 11 to 20 of 61 entries
1 2 3 4 5
Sicafi
KML
SHP

Fig. 10. Pantalla que muestra botón para “Edición” de polígono registrado.

Al seleccionar el botón para modificar polígono, el sistema desplegará una nueva pantalla donde podrá hacer los cambios necesarios.

Después de seleccionar la opción para edición del polígono generado, se muestran en pantalla dos apartados mostrando dentro del primer apartado el polígono original registrado dentro del sitio el cual se ubica en la parte izquierda que muestra la pantalla, y así mismo en la sección derecha se muestra la opción para realizar la modificación del polígono seleccionado.

Para la edición del polígono es preciso seleccionar la opción que se encuentra dentro del recuadro “*Polígono Editado*”. Dentro de este apartado puede ser editada la clave y referencia con la cual ha sido registrado anteriormente.

Al seleccionar la opción de edición se activan de manera automática los puntos del polígono mostrando la ubicación exacta de los puntos donde se encuentra registrado el polígono generado de tal manera que estos pueden desplazarse dentro del mapa al lugar donde sea necesario modificar el polígono. Una vez de haber finalizado con la edición del polígono es

necesario seleccionar el botón "*Guardar*" para que el polígono quede modificado correctamente dentro del sistema SIAFEPOL.

Se muestra también la opción para indicar si el polígono ha sido "*Derribado*" la cual se elige únicamente si por alguna razón la huerta donde se encuentra el polígono registrado ha sido derrumbada, puedes marcar la opción para registrarlo dentro del sitio web.

La pantalla de edición se muestra dentro de la figura 11.

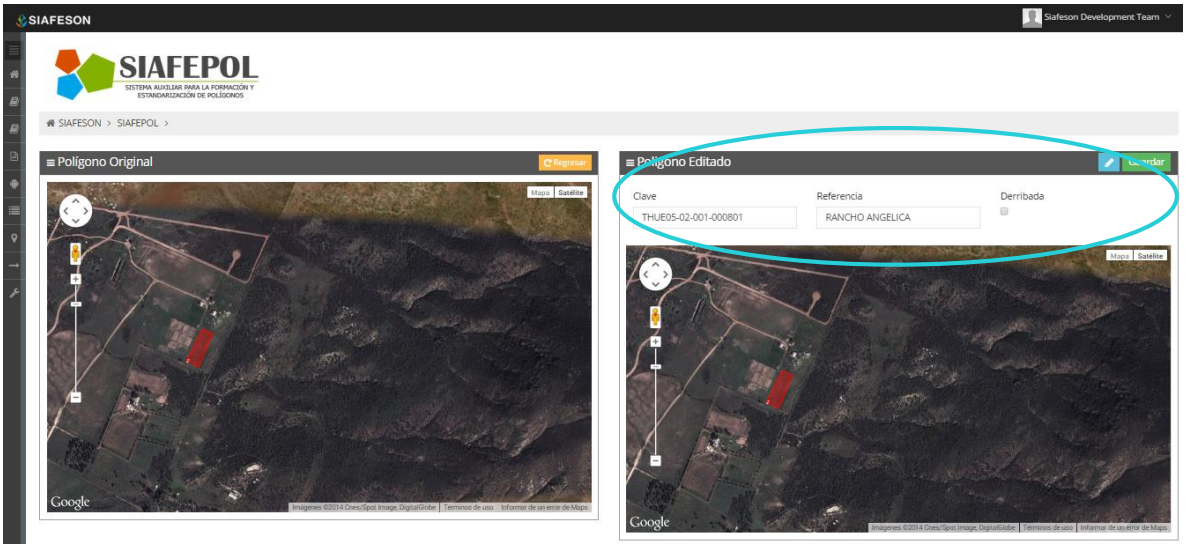

Fig. 11. Pantalla que muestra ubicación geográfica del polígono y opciones para edición.

Una vez que se han realizado los cambios necesarios es preciso dar clic en la opción "*Guardar*" y automáticamente el sistema guardará la información modificada dentro del sistema, así mismo los cambios que se realizaron se mostrarán en el listado de polígonos registrados.

Una vez que los cambios se han guardado correctamente el sistema volverá de nuevo a la pantalla donde aparece el listado de todos los polígonos registrados dentro del sitio.

ELIMINAR REGISTRO

Para la eliminación de un polígono registrado es necesario encontrarse dentro del apartado de "*Polígonos Registrados*" y seleccionar la opción para "*Eliminar*" polígono registrado que se muestra con el icono , la figura 12 muestra a continuación la ubicación del botón para borrar polígonos registrados dentro del sitio en nivel de administrador junta.

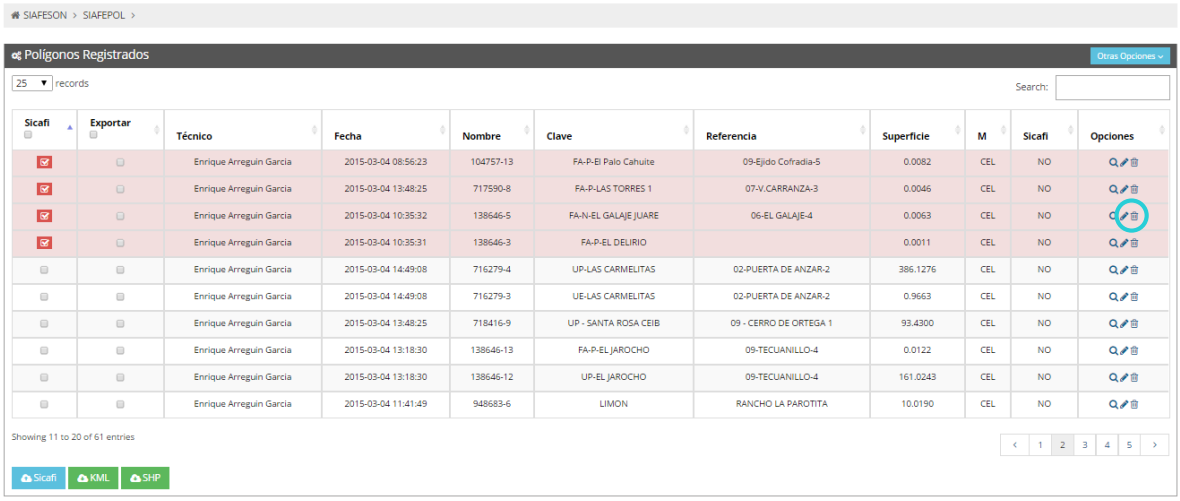
SIAFEPOL
SIAFESON › SIAFEPOL ›
Polígonos Registrados
Otras Opciones
25 records
Search:
Sicafi
Exportar
Técnico
Fecha
Nombre
Clave
Referencia
Superficie
M
Sicafi
Opciones
Enrique Arreguin Garcia 2015-03-04 08:56:23 104757-13 FA-P-El Palo Cahuite 09-Ejido Cofradia-5 0.0082 CEL NO
Enrique Arreguin Garcia 2015-03-04 13:48:25 717590-8 FA-P-LAS TORRES 1 07-V.CARRANZA-3 0.0046 CEL NO
Enrique Arreguin Garcia 2015-03-04 10:35:32 138646-5 FA-N-EL GALAJE JUARE 06-EL GALAJE-4 0.0063 CEL NO
Enrique Arreguin Garcia 2015-03-04 10:35:31 138646-3 FA-P-EL DELIRIO 0.0011 CEL NO
Enrique Arreguin Garcia 2015-03-04 14:49:08 716279-4 UP-LAS CARMELITAS 02-PUERTA DE ANZAR-2 386.1276 CEL NO
Enrique Arreguin Garcia 2015-03-04 14:49:08 716279-3 UE-LAS CARMELITAS 02-PUERTA DE ANZAR-2 0.9663 CEL NO
Enrique Arreguin Garcia 2015-03-04 13:48:25 718416-9 UP - SANTA ROSA CEIB 09 - CERRO DE ORTEGA 1 93.4300 CEL NO
Enrique Arreguin Garcia 2015-03-04 13:18:30 138646-13 FA-P-EL JAROCHO 09-TECUANILLO-4 0.0122 CEL NO
Enrique Arreguin Garcia 2015-03-04 13:18:30 138646-12 UP-EL JAROCHO 09-TECUANILLO-4 161.0243 CEL NO
Enrique Arreguin Garcia 2015-03-04 11:41:49 948683-6 LIMON RANCHO LA PAROTITA 10.0190 CEL NO
Showing 11 to 20 of 61 entries
1 2 3 4 5
Sicafi
KML
SHP

Fig. 12. Pantalla que muestra botón para "Eliminación" de polígono registrado.

Al seleccionar el polígono registrado para borrar, el sistema como medida de seguridad preguntará si realmente se desea borrar el registro. Deberás confirmar esta acción en el mensaje de alerta que aparecerá para que así automáticamente el registro sea borrado del listado de polígonos registrados dentro del sitio SIAFEPOL.

SUBIR REGISTROS A "SICAFI"

Para esta acción es necesario estar en el apartado "Polígonos Registrados". Una vez que se tengan los polígonos registrados correctamente, es momento de enviarlos al servidor, esta acción se divide solamente en dos partes:

1. Deberá seleccionar los polígonos que están listos a subir. Para seleccionarlos deberá llenar la casilla que se encuentra a la izquierda de cada registro. Los registros seleccionados tendrán este aspecto ☑ mientras que los registros que no están seleccionados aparecerán de esta forma ☐.
2. Una vez teniendo los registros seleccionados deberá dar clic en el botón "SICAFI" que se encuentra en la parte inferior izquierda.

Dentro de la siguiente pantalla que muestra la figura 13 se observa la selección de polígonos para envió de datos y la ubicación del botón para enviar a SICAFI los polígonos registrados.

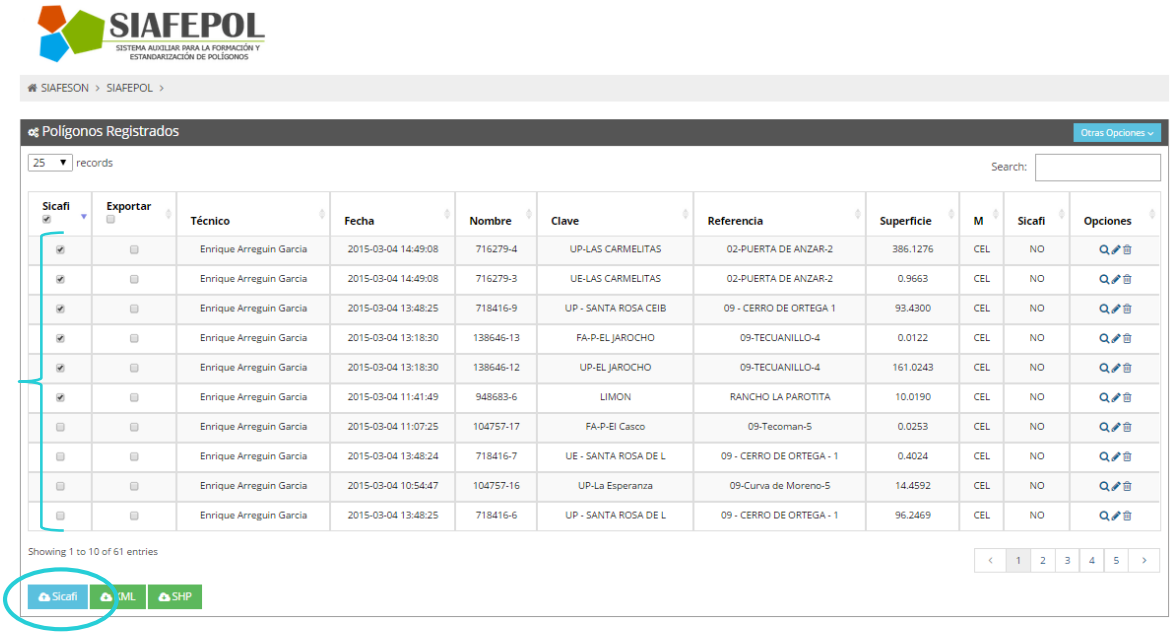
SIAFEPOL
SISTEMA AUXILIAR PARA LA FORMACIÓN Y ESTANDARIZACIÓN DE POLÍGONOS
SIAFESON › SIAFEPOL ›
Polígonos Registrados
Otras Opciones
25 records
Search:
Sicafi
Exportar
Técnico
Fecha
Nombre
Clave
Referencia
Superficie
M
Sicafi
Opciones
Enrique Arreguin Garcia 2015-03-04 14:49:08 716279-4 UP-LAS CARMELITAS 02-PUERTA DE ANZAR-2 386.1276 CEL NO
Enrique Arreguin Garcia 2015-03-04 14:49:08 716279-3 UE-LAS CARMELITAS 02-PUERTA DE ANZAR-2 0.9663 CEL NO
Enrique Arreguin Garcia 2015-03-04 13:48:25 718416-9 UP - SANTA ROSA CEIB 09 - CERRO DE ORTEGA 1 93.4300 CEL NO
Enrique Arreguin Garcia 2015-03-04 13:18:30 138646-13 FA-P-EL JAROCHO 09-TECUANILLO-4 0.0122 CEL NO
Enrique Arreguin Garcia 2015-03-04 13:18:30 138646-12 UP-EL JAROCHO 09-TECUANILLO-4 161.0243 CEL NO
Enrique Arreguin Garcia 2015-03-04 11:41:49 948683-6 LIMON RANCHO LA PAROTITA 10.0190 CEL NO
Enrique Arreguin Garcia 2015-03-04 11:07:25 104757-17 FA-P-El Casco 09-Tecoman-5 0.0253 CEL NO
Enrique Arreguin Garcia 2015-03-04 13:48:24 718416-7 UE - SANTA ROSA DE L 09 - CERRO DE ORTEGA - 1 0.4024 CEL NO
Enrique Arreguin Garcia 2015-03-04 10:54:47 104757-16 UP-La Esperanza 09-Curva de Moreno-5 14.4592 CEL NO
Enrique Arreguin Garcia 2015-03-04 13:48:25 718416-6 UP - SANTA ROSA DE L 09 - CERRO DE ORTEGA - 1 96.2469 CEL NO
Showing 1 to 10 of 61 entries
1 2 3 4 5
Sicafi
KML
SHP

Fig. 13. Pantalla que muestra selección de polígonos y ubicación del botón para enviar registros al servidor de SICAFI.

Al dar clic en el botón "SICAFI" automáticamente se empezarán a subir al servidor todos los polígonos que se seleccionaron.

KML

Los polígonos que se encuentran registrados dentro del sitio web SIAFEPOL, pueden ser exportados en archivos KML para su uso exterior. Dentro de la pantalla principal donde se muestran los polígonos registrados se muestra la opción para la exportación de polígonos, esto se descarga automáticamente a un archivo en formato KML. Los pasos a seguir se muestran a continuación:

1. Deberá seleccionar los polígonos que están listos a exportar. Para seleccionarlos deberá llenar la casilla que se encuentra a la izquierda de cada registro. Los registros seleccionados tendrán este aspecto ☑ mientras que los registros que no están seleccionados aparecerán de esta forma ☐.
2. Una vez teniendo los registros seleccionados deberá dar clic en el botón "*KML*" que se encuentra en la parte inferior izquierda.

Para esta acción es necesario seleccionar el botón "*KML*" ubicado en la parte inferior de la página donde se muestran los polígonos registrados dentro del sistema. La ubicación de este botón se muestra a continuación en la figura 14.

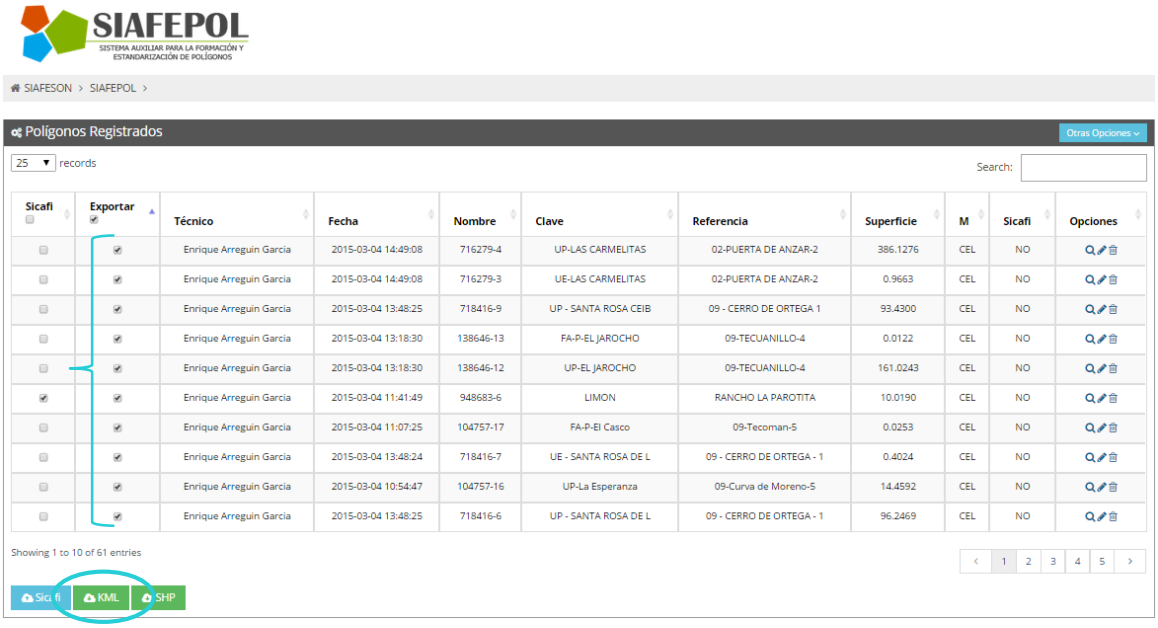
SIAFEPOL
SIAFESON > SIAFEPOL >
Polígonos Registrados
Otras Opciones
25 records
Search:
Sicafi
Exportar
Técnico
Fecha
Nombre
Clave
Referencia
Superficie
M
Sicafi
Opciones
Enrique Arreguin Garcia 2015-03-04 14:49:08 716279-4 UP-LAS CARMELITAS 02-PUERTA DE ANZAR-2 386.1276 CEL NO
Enrique Arreguin Garcia 2015-03-04 14:49:08 716279-3 UE-LAS CARMELITAS 02-PUERTA DE ANZAR-2 0.9663 CEL NO
Enrique Arreguin Garcia 2015-03-04 13:48:25 718416-9 UP - SANTA ROSA CEIB 09 - CERRO DE ORTEGA 1 93.4300 CEL NO
Enrique Arreguin Garcia 2015-03-04 13:18:30 138646-13 FA-P-EL JAROCHO 09-TECUANILLO-4 0.0122 CEL NO
Enrique Arreguin Garcia 2015-03-04 13:18:30 138646-12 UP-EL JAROCHO 09-TECUANILLO-4 161.0243 CEL NO
Enrique Arreguin Garcia 2015-03-04 11:41:49 948683-6 LIMON RANCHO LA PAROTITA 10.0190 CEL NO
Enrique Arreguin Garcia 2015-03-04 11:07:25 104757-17 FA-P-El Casco 09-Tecoman-5 0.0253 CEL NO
Enrique Arreguin Garcia 2015-03-04 13:48:24 718416-7 UE - SANTA ROSA DE L 09 - CERRO DE ORTEGA - 1 0.4024 CEL NO
Enrique Arreguin Garcia 2015-03-04 10:54:47 104757-16 UP-La Esperanza 09-Curva de Moreno-5 14.4592 CEL NO
Enrique Arreguin Garcia 2015-03-04 13:48:25 718416-6 UP - SANTA ROSA DE L 09 - CERRO DE ORTEGA - 1 96.2469 CEL NO
Showing 1 to 10 of 61 entries
1 2 3 4 5
KML
SHP

Fig. 14. Pantalla que muestra selección de polígonos y ubicación del botón para exportar registros a un archivo en formato KML.

Automáticamente el sistema descargara el archivo creado en formato KML listo para verificación.

SHP

Dentro del sistema es posible exportar los polígonos a formato SHP, este archivo almacena las entidades geométricas de los objetos. Los polígonos que se encuentran registrados dentro del sitio web SIAFEPOL pueden ser exportados en archivos SHP para su uso exterior al sistema.

Dentro de la pantalla principal donde se muestran los polígonos registrados se muestra la opción para la exportación SHP de los polígonos. Los pasos a seguir se muestran a continuación:

Para esta acción es preciso seleccionar el botón "*SHP*" ubicado en la parte inferior de la página que muestran los polígonos registrados dentro del sistema. La ubicación de este botón se muestra a continuación en la figura 15.

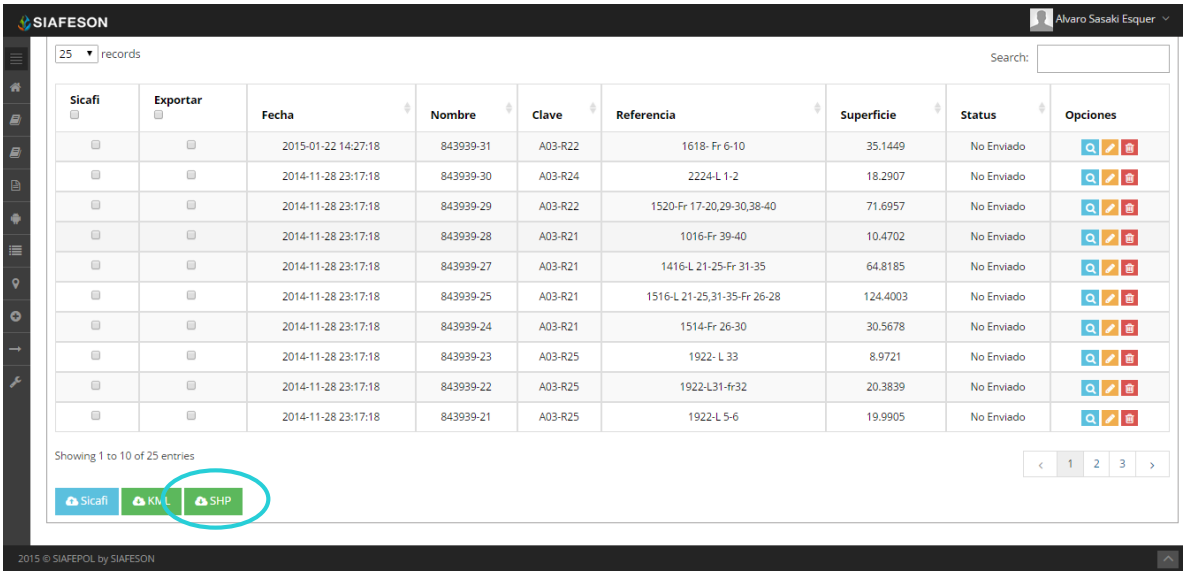

Fig. 15. Ubicación del botón "SHP" para descargar archivos.

Una vez de seleccionar el botón "SHP" se muestra de manera automática un enlace que se observa como "*Descargar Archivo*" es necesario presionarlo para que la descargue de archivos se inicie de manera automática. La ubicación de este se encuentra en la parte inferior de la página ubicada justamente debajo de los botones de exportaciones como lo muestra la figura 16.

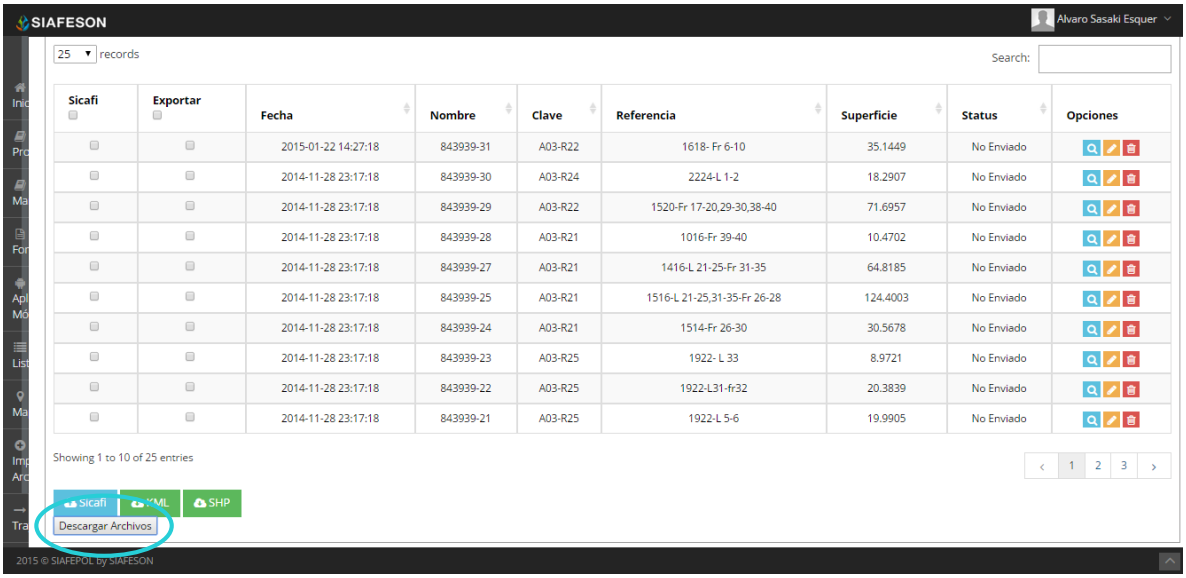

Fig. 16. Una vez de presionar el botón "SHP" se muestra automáticamente el botón "Descargar Archivos".

Automáticamente el sistema descargará el archivo con un archivo en formato KML mientras que en la parte superior de la página de muestra una notificación para confirmar si se desea descargar los demás archivos pendientes, descargándose como formatos SHP, SHX y DBF:

- .shp: es el archivo que almacena las entidades geométricas de los objetos.
- .shx: es el archivo que almacena el índice de las entidades geométricas.
- .dbf: es la base de datos, en formato dBASE, donde se almacena la información de los atributos de los objetos.

La figura 17 muestra la ubicación de la notificación de confirmación y en la parte inferior archivo descargado.

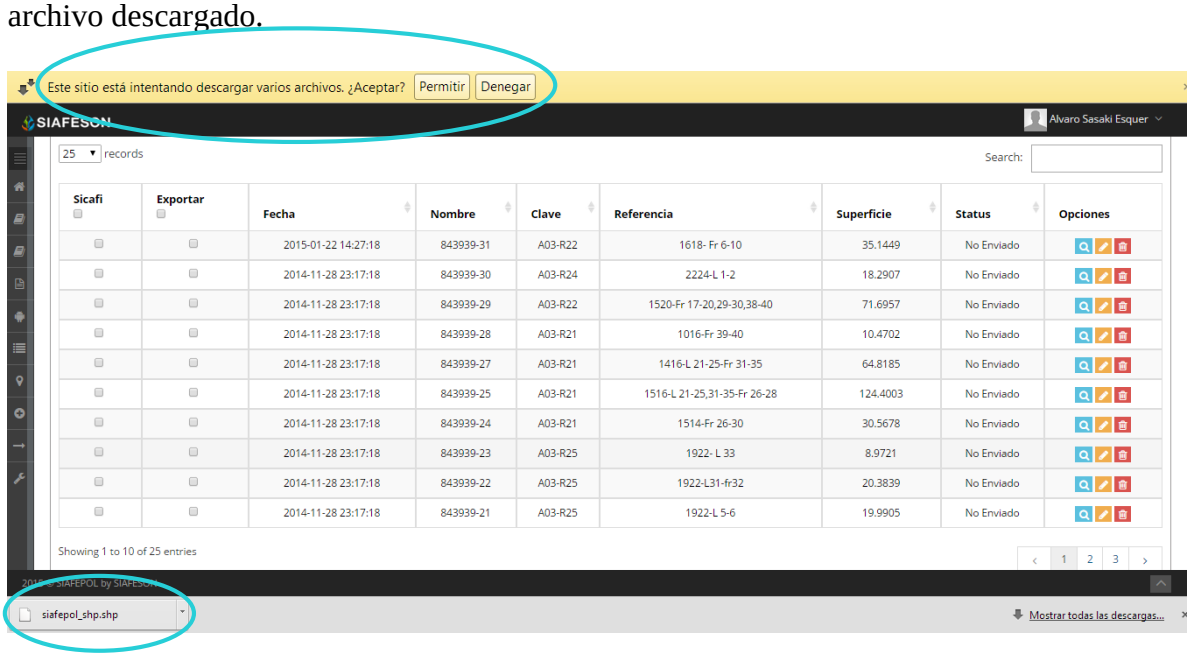

Fig. 17. Pantalla que muestra notificación para confirmación de descarga.

Automáticamente el sistema descargará los archivos creados listos para su verificación.

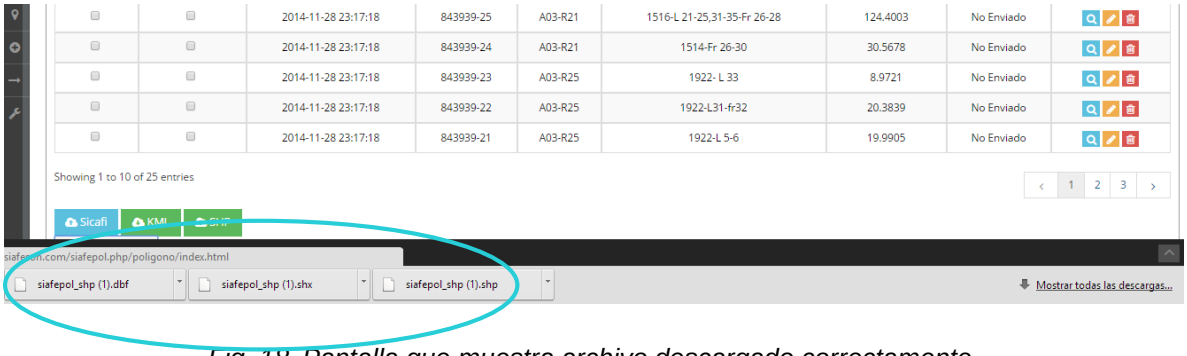

Fig. 18. Pantalla que muestra archivo descargado correctamente.

OTRAS OPCIONES

Dentro de la tabla que muestra los polígonos registrados, se muestran otras opciones tales como: “Mapas”, “Por Validar”. En las siguientes secciones se explicará a detalle los pasos a seguir en cada opción. La ubicación de “Otras Opciones” se muestra a continuación en la figura 19.

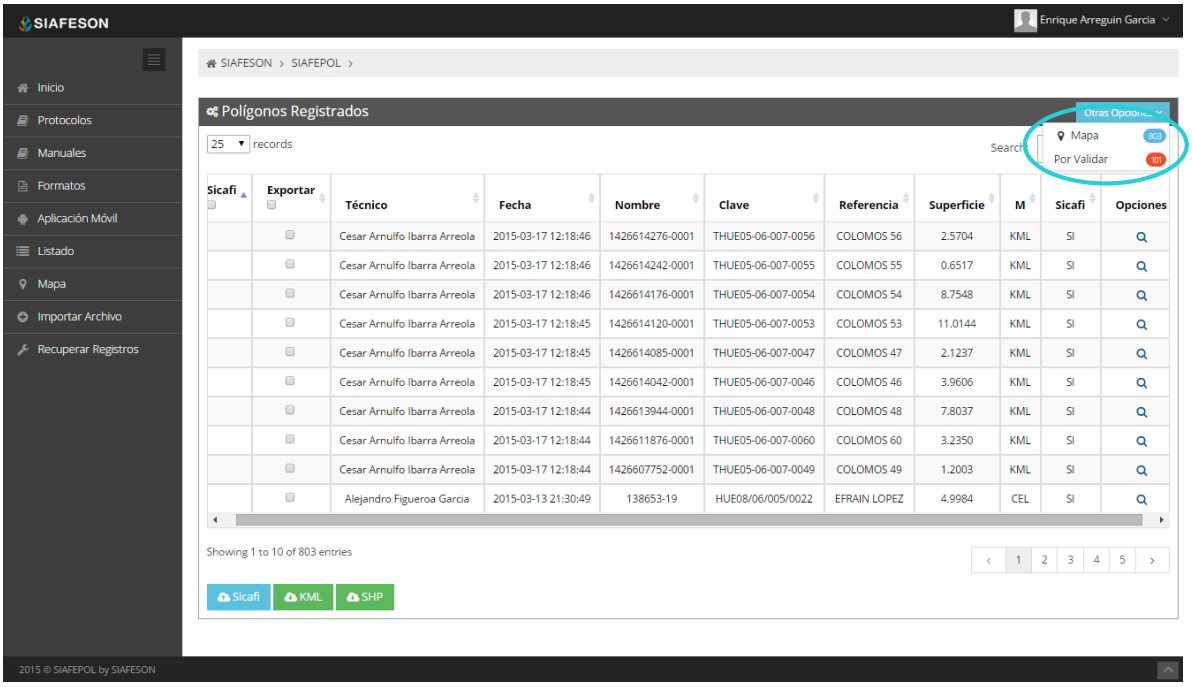
SIAFESON
Enrique Arreguin Garcia
Inicio
Protocolos
Manuales
Formatos
Aplicación Móvil
Listado
Mapa
Importar Archivo
Recuperar Registros
SIAFESON > SIAFEPOL >
Polígonos Registrados
Otras Opciones
Mapa 803
Por Validar 101
25 records
Search:
Sicafi
Exportar
Técnico
Fecha
Nombre
Clave
Referencia
Superficie
M
Sicafi
Opciones
Cesar Arnulfo Ibarra Arreola 2015-03-17 12:18:46 1426614276-0001 THUE05-06-007-0056 COLOMOS 56 2.5704 KML SI
Cesar Arnulfo Ibarra Arreola 2015-03-17 12:18:46 1426614242-0001 THUE05-06-007-0055 COLOMOS 55 0.6517 KML SI
Cesar Arnulfo Ibarra Arreola 2015-03-17 12:18:46 1426614176-0001 THUE05-06-007-0054 COLOMOS 54 8.7548 KML SI
Cesar Arnulfo Ibarra Arreola 2015-03-17 12:18:45 1426614120-0001 THUE05-06-007-0053 COLOMOS 53 11.0144 KML SI
Cesar Arnulfo Ibarra Arreola 2015-03-17 12:18:45 1426614085-0001 THUE05-06-007-0047 COLOMOS 47 2.1237 KML SI
Cesar Arnulfo Ibarra Arreola 2015-03-17 12:18:45 1426614042-0001 THUE05-06-007-0046 COLOMOS 46 3.9606 KML SI
Cesar Arnulfo Ibarra Arreola 2015-03-17 12:18:44 1426613944-0001 THUE05-06-007-0048 COLOMOS 48 7.8037 KML SI
Cesar Arnulfo Ibarra Arreola 2015-03-17 12:18:44 1426611876-0001 THUE05-06-007-0060 COLOMOS 60 3.2350 KML SI
Cesar Arnulfo Ibarra Arreola 2015-03-17 12:18:44 1426607752-0001 THUE05-06-007-0049 COLOMOS 49 1.2003 KML SI
Alejandro Figueroa Garcia 2015-03-13 21:30:49 138653-19 HUE08/06/005/0022 EFRAIN LOPEZ 4.9984 CEL SI
Showing 1 to 10 of 803 entries
1 2 3 4 5
Sicafi
KML
SHP
2015 © SIAFEPOL by SIAFESON

Fig. 19. Pantalla que muestra ubicación de “Otras Opciones” dentro de la tabla de registros.

MAPAS

El sitio tiene un apartado dentro del cual se muestran los polígonos registrados dentro del mapa, esto para ver la ubicación geográfica exacta donde se encuentran asentados los polígonos registrados.

Para ingresar al mapa que muestra los polígonos registrados es necesario dar clic en el enlace “Mapa”, este enlace se encuentra ubicado en la parte superior de la tabla de polígonos registrados dentro del botón “Otras Opciones”, la ubicación de la opción para ingresar al mapa de registros se muestra a continuación en la siguiente figura 20.

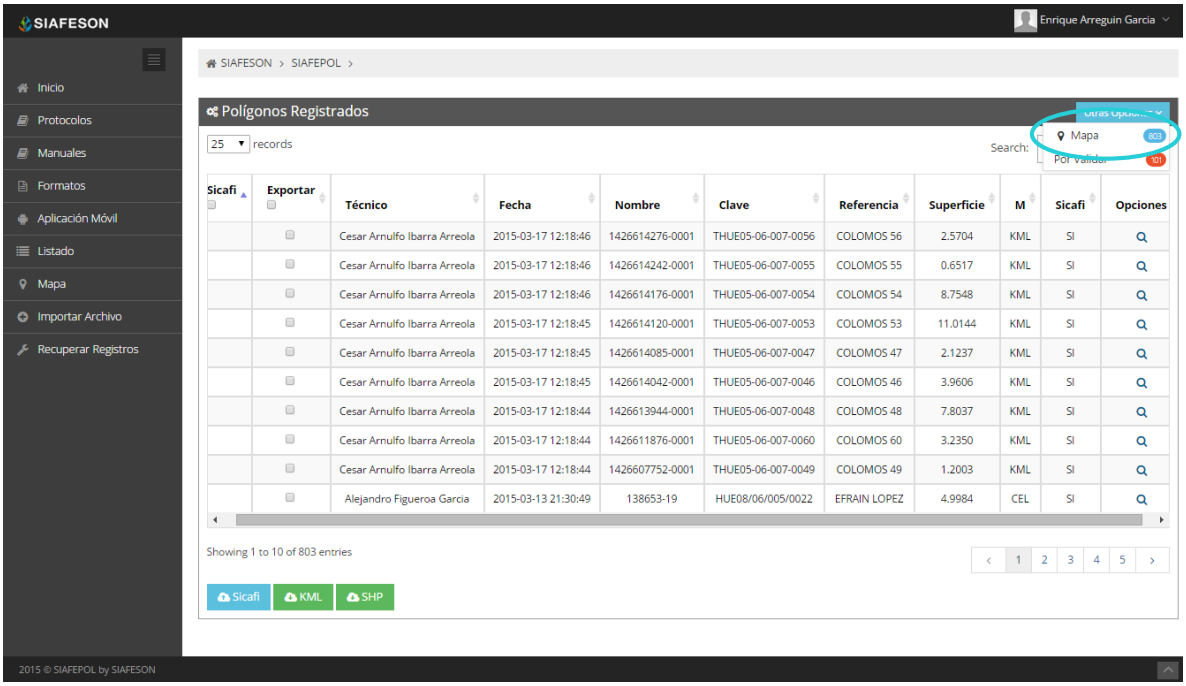
SIAFESON
Enrique Arreguin Garcia
Inicio
Protocolos
Manuales
Formatos
Aplicación Móvil
Listado
Mapa
Importar Archivo
Recuperar Registros
SIAFESON > SIAFEPOL >
Polígonos Registrados
Mapa
803
Por validar
101
25 records
Search:
Sicafi
Exportar
Técnico
Fecha
Nombre
Clave
Referencia
Superficie
M
Sicafi
Opciones
Cesar Arnulfo Ibarra Arreola 2015-03-17 12:18:46 1426614276-0001 THUE05-06-007-0056 COLOMOS 56 2.5704 KML SI
Cesar Arnulfo Ibarra Arreola 2015-03-17 12:18:46 1426614242-0001 THUE05-06-007-0055 COLOMOS 55 0.6517 KML SI
Cesar Arnulfo Ibarra Arreola 2015-03-17 12:18:46 1426614176-0001 THUE05-06-007-0054 COLOMOS 54 8.7548 KML SI
Cesar Arnulfo Ibarra Arreola 2015-03-17 12:18:45 1426614120-0001 THUE05-06-007-0053 COLOMOS 53 11.0144 KML SI
Cesar Arnulfo Ibarra Arreola 2015-03-17 12:18:45 1426614085-0001 THUE05-06-007-0047 COLOMOS 47 2.1237 KML SI
Cesar Arnulfo Ibarra Arreola 2015-03-17 12:18:45 1426614042-0001 THUE05-06-007-0046 COLOMOS 46 3.9606 KML SI
Cesar Arnulfo Ibarra Arreola 2015-03-17 12:18:44 1426613944-0001 THUE05-06-007-0048 COLOMOS 48 7.8037 KML SI
Cesar Arnulfo Ibarra Arreola 2015-03-17 12:18:44 1426611876-0001 THUE05-06-007-0060 COLOMOS 60 3.2350 KML SI
Cesar Arnulfo Ibarra Arreola 2015-03-17 12:18:44 1426607752-0001 THUE05-06-007-0049 COLOMOS 49 1.2003 KML SI
Alejandro Figueroa Garcia 2015-03-13 21:30:49 138653-19 HUE08/06/005/0022 EFRAIN LOPEZ 4.9984 CEL SI
Showing 1 to 10 of 803 entries
1 2 3 4 5
Sicafi
KML
SHP
2015 © SIAFEPOL by SIAFESON

Fig. 20. Ubicación del enlace que muestra "Mapa" para ver polígonos registrados.

El sistema desplegará una nueva pantalla donde podrá visualizar dos secciones; dentro de la primera sección se visualiza el mapa de los polígonos registrados, así mismo dentro de la segunda sección se mostrará la tabla que muestra la información del registro de polígonos, en el cual podrá visualizar la información general de estos, tal como el nombre con el cual se registraron, nombre de la referencia para identificación de este y la opción para edición del polígono registrado.

En la figura 21 se muestra el ejemplo en pantalla.

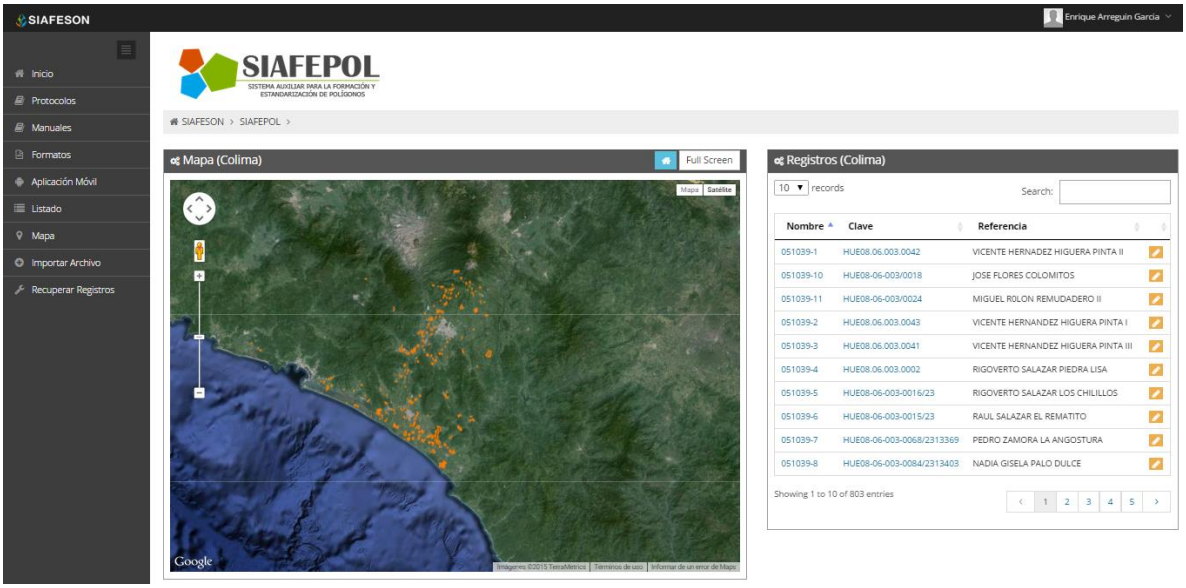

Fig. 21. Pantalla que muestra "Mapa" y listado de polígonos registrados.

Dentro del apartado de la sección de "Mapas" se muestran los polígonos registrados, al elegir un nombre dentro de la tabla de polígonos registrado se observa dentro del mapa el polígono seleccionado, mostrando el área registrada tal como se muestra en la figura 22.

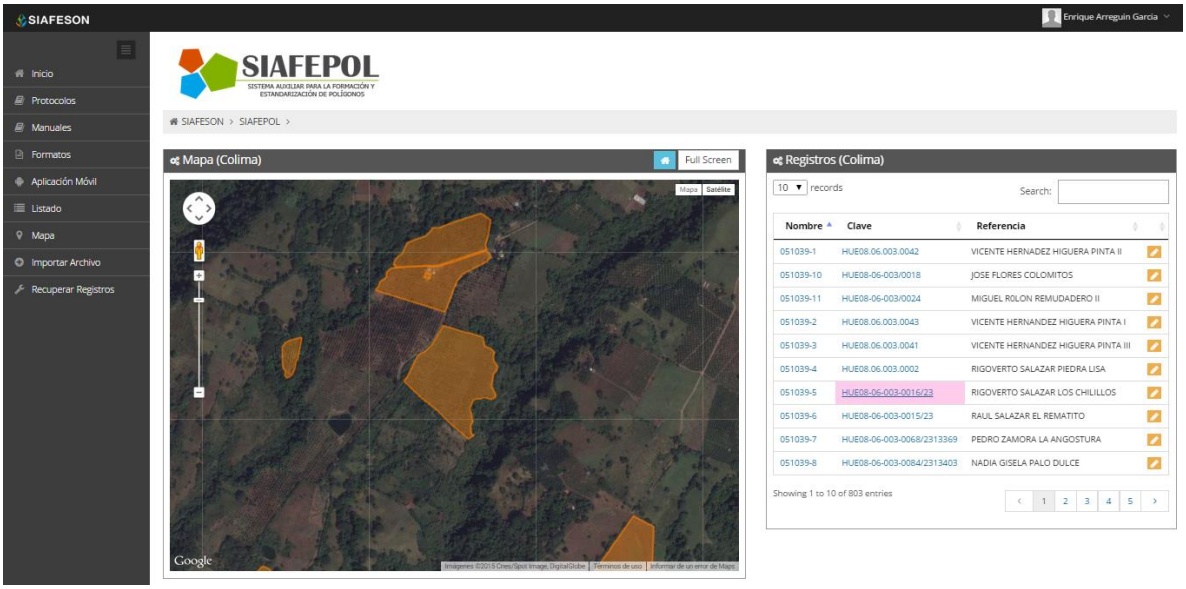

Fig. 22. Pantalla que muestra ubicación geográfica dentro del mapa del polígono seleccionado.

Así mismo en la tabla donde muestra los registros de los polígonos generados se encuentra la opción para la modificación, el botón para editar se observa dentro de la tabla de polígonos ingresados en la parte derecha como lo muestra a continuación la figura 23.

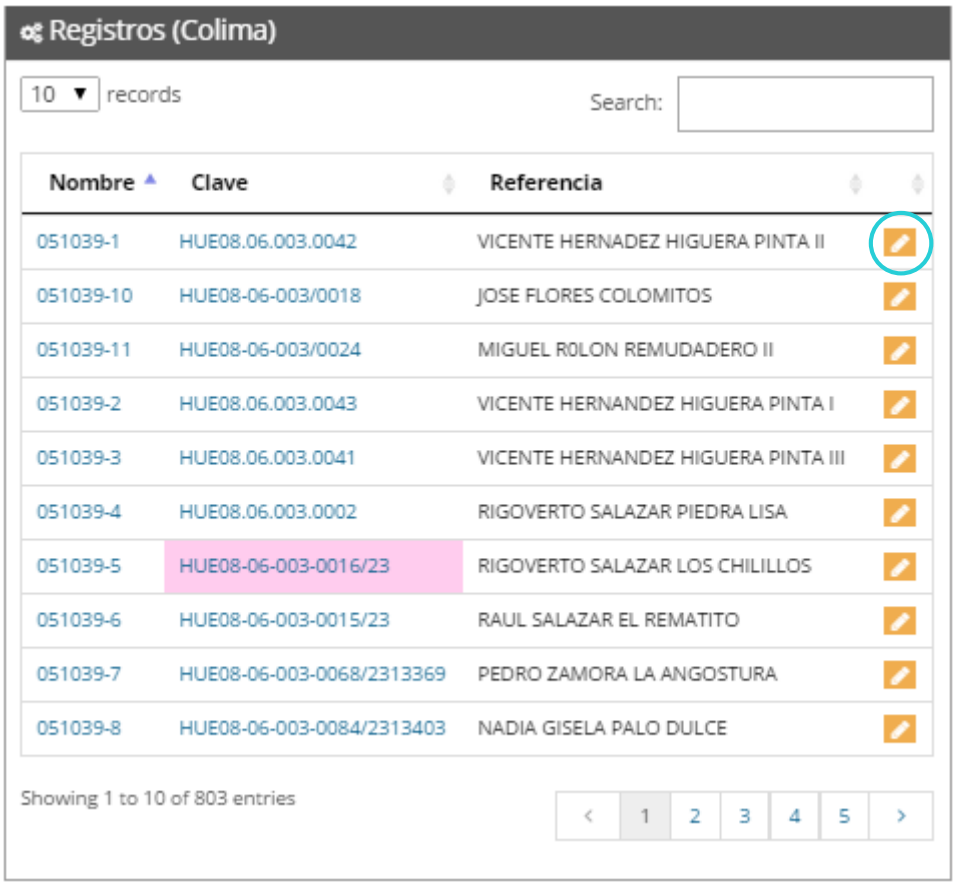
Registros (Colima)
10 records
Search:
Nombre
Clave
Referencia
051039-1 HUE08.06.003.0042 VICENTE HERNADEZ HIGUERA PINTA II
051039-10 HUE08-06-003/0018 JOSE FLORES COLOMITOS
051039-11 HUE08-06-003/0024 MIGUEL ROLON REMUDADERO II
051039-2 HUE08.06.003.0043 VICENTE HERNANDEZ HIGUERA PINTA I
051039-3 HUE08.06.003.0041 VICENTE HERNANDEZ HIGUERA PINTA III
051039-4 HUE08.06.003.0002 RIGOVERTO SALAZAR PIEDRA LISA
051039-5 HUE08-06-003-0016/23 RIGOVERTO SALAZAR LOS CHILILLOS
051039-6 HUE08-06-003-0015/23 RAUL SALAZAR EL REMATITO
051039-7 HUE08-06-003-0068/2313369 PEDRO ZAMORA LA ANGOSTURA
051039-8 HUE08-06-003-0084/2313403 NADIA GISELA PALO DULCE
Showing 1 to 10 of 803 entries
1 2 3 4 5

Fig. 23. Ubicación del botón para editar polígono dentro del listado de registros.

Al dar clic en el botón de modificar polígono, el sistema desplegará una nueva pantalla donde se podrá hacer los cambios necesarios.

Después de seleccionar la opción para la edición del polígono generado ya registrado, se muestran en pantalla dos apartados mostrando dentro del primero apartado el polígono original registrado dentro del sitio el cual se ubica en la parte izquierda que muestra la pantalla, y así mismo en la sección derecha se muestra la opción para realizar la modificación del polígono seleccionado.

Para la edición del polígono es preciso seleccionar la opción que se encuentra dentro del recuadro "*Polígono Editado*". Dentro de este apartado puede ser editada también la clave y referencia con la cual ha sido registrado anteriormente.

Al seleccionar la opción de edición se activan de manera automática los puntos del polígono mostrando la ubicación exacta de los puntos donde se encuentra registrado el polígono generado de tal manera que estos pueden desplazarse dentro del mapa al lugar donde sea

necesario modificar el polígono. Una vez de haber finalizado con la edición del polígono es necesario seleccionar el botón "*Guardar*" para que el polígono quede modificado correctamente dentro del Sistema SIAFEPOL.

- Se muestra también la opción para indicar si el polígono ha sido "Derribado" la cual se elige únicamente si por alguna razón la huerta donde se encuentra el polígono registrado ha sido derrumbada, puedes marcar la opción para registrarlo dentro del sitio SIAFEPOL.

La pantalla que muestra la figura 24 se muestra al seleccionar la opción para la edición de un polígono registrado.

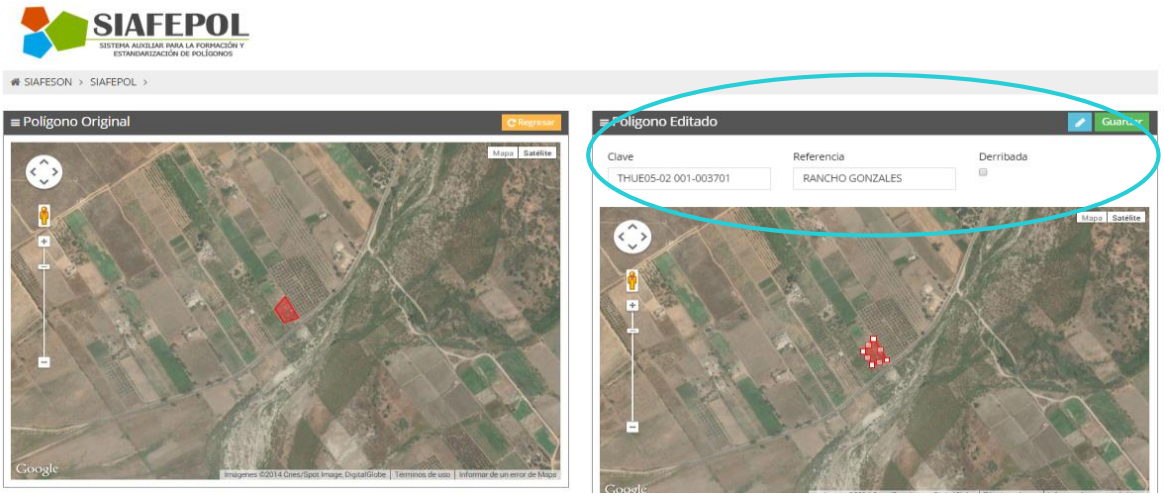

Fig. 24. Pantalla que muestra ubicación geográfica del polígono y opciones para edición.

Una vez que se han realizado los cambios necesarios es preciso dar clic en la opción "*Guardar*" y automáticamente el sistema guardará la información modificada dentro del sistema, así mismo los cambios que se realizaron se mostrarán en el listado de polígonos registrados.

Una vez que los cambios se han guardado correctamente el sistema volverá de nuevo a la pantalla donde aparece el listado de todos los polígonos registrados dentro del sitio.

POLÍGONOS POR VALIDAR

El sistema cuenta con la opción para mostrar los polígonos que han sido generados con superficie total menor a la media registrada dentro de SIAFEPOL, esto para la verificación de cada polígono registrado para así validarlos de forma correcto dentro del sistema.

Los polígonos ingresados que son demasiado pequeños en superficie que se muestran con mínima en hectáreas registradas se muestran seleccionados y destacados dentro de la tabla

de polígonos registrados. Para realizar la validación correspondiente de estos es necesario ingresar a la opción "*Por Validar*" que se encuentra ubicada en "*Otras Opciones*" en la parte superior de la tabla de polígonos registrados, tal como se destaca a continuación en la figura 25.

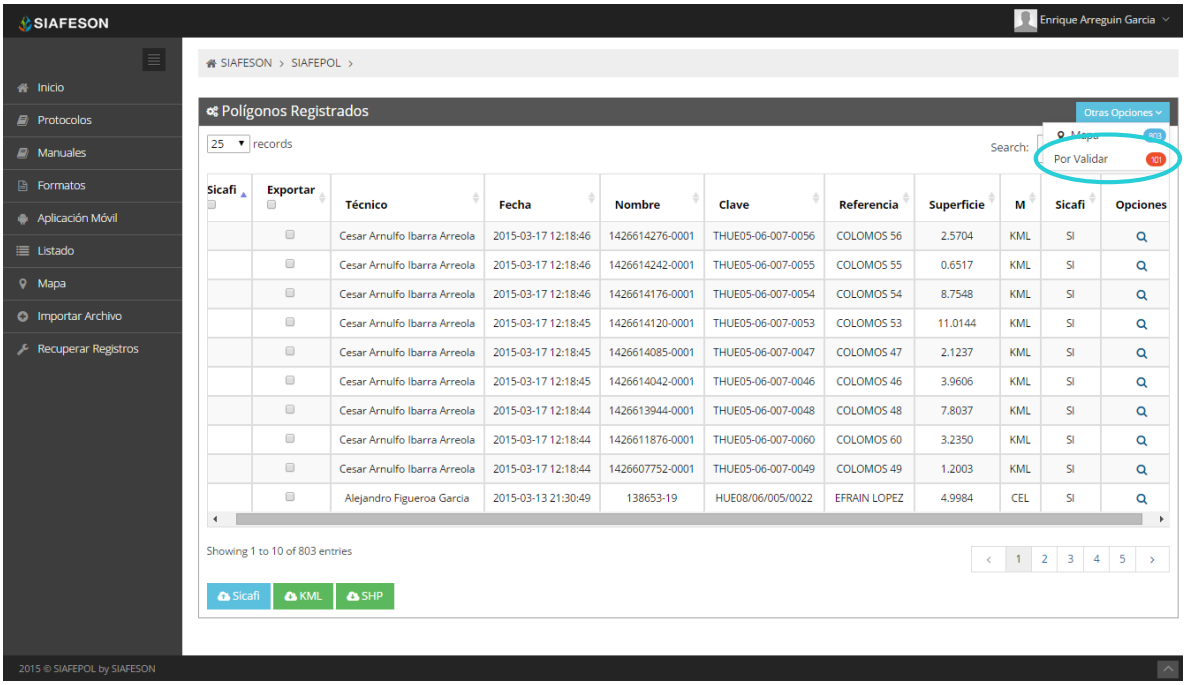

Fig. 25. Ubicación del botón para "Validar" polígonos registrados.

Una vez de ingresar a la opción "Por Validar" para la aprobación de los polígonos generados se visualiza en pantalla una tabla de registros que muestra únicamente los polígonos listos para autorizar, mostrando la opción para la validación del polígono registrado, nombre del técnico el cual genero el polígono, fecha de registro, nombre, clave y referencia del polígono generado, superficie total registrada, método de registro y si el registro ha sido enviado al servidor de SICAFI, así como las opciones para modificar y / o eliminar el registro correspondiente.

La tabla de polígonos registrados se muestra a continuación en la figura 26.

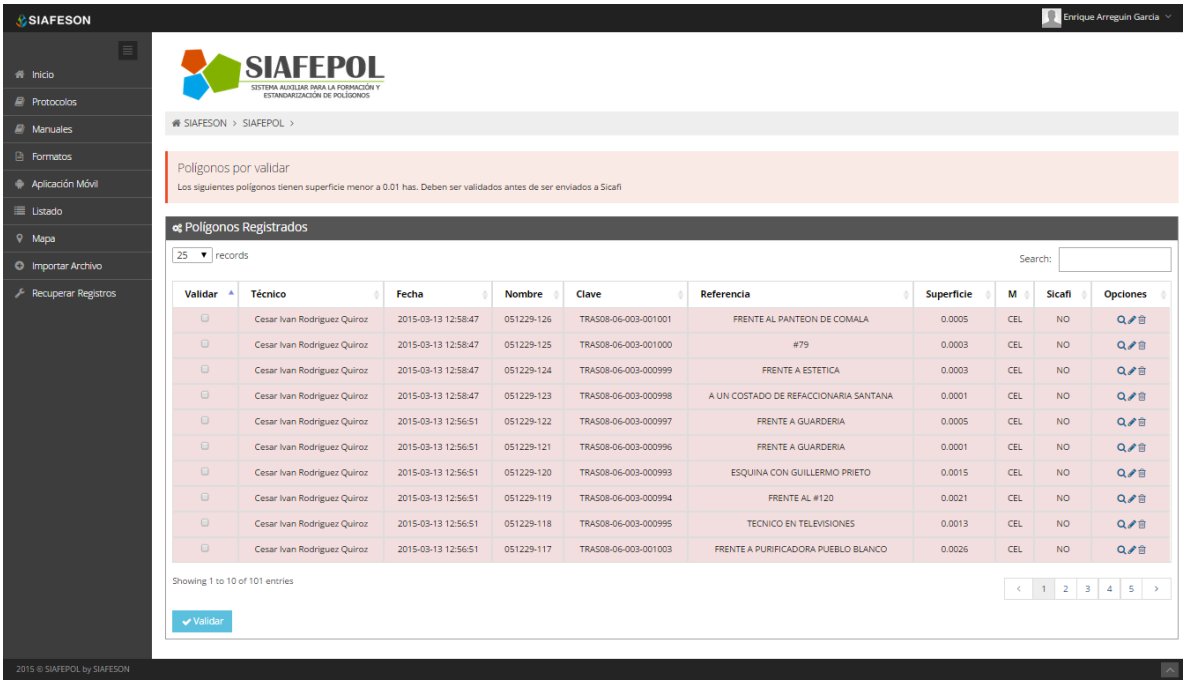
SIAFESON
Enrique Arreguin Garcia
Inicio
Protocolos
Manuales
Formatos
Aplicación Móvil
Listado
Mapa
Importar Archivo
Recuperar Registros
SIAFEPOL
SISTEMA AUXILIAR PARA LA FORMACIÓN Y ESTANDARIZACIÓN DE POLÍGONOS
SIAFESON › SIAFEPOL ›
Polígonos por validar
Los siguientes polígonos tienen superficie menor a 0.01 has. Deben ser validados antes de ser enviados a Sicafi
Polígonos Registrados
25 records
Search:
Validar
Técnico
Fecha
Nombre
Clave
Referencia
Superficie
M
Sicafi
Opciones
Cesar Ivan Rodriguez Quiroz 2015-03-13 12:58:47 051229-126 TRAS08-06-003-001001 FRENTE AL PANTEON DE COMALA 0.0005 CEL NO
Cesar Ivan Rodriguez Quiroz 2015-03-13 12:58:47 051229-125 TRAS08-06-003-001000 #79 0.0003 CEL NO
Cesar Ivan Rodriguez Quiroz 2015-03-13 12:58:47 051229-124 TRAS08-06-003-000999 FRENTE A ESTETICA 0.0003 CEL NO
Cesar Ivan Rodriguez Quiroz 2015-03-13 12:58:47 051229-123 TRAS08-06-003-000998 A UN COSTADO DE REFACCIONARIA SANTANA 0.0001 CEL NO
Cesar Ivan Rodriguez Quiroz 2015-03-13 12:56:51 051229-122 TRAS08-06-003-000997 FRENTE A GUARDERIA 0.0005 CEL NO
Cesar Ivan Rodriguez Quiroz 2015-03-13 12:56:51 051229-121 TRAS08-06-003-000996 FRENTE A GUARDERIA 0.0001 CEL NO
Cesar Ivan Rodriguez Quiroz 2015-03-13 12:56:51 051229-120 TRAS08-06-003-000993 ESQUINA CON GUILLERMO PRIETO 0.0015 CEL NO
Cesar Ivan Rodriguez Quiroz 2015-03-13 12:56:51 051229-119 TRAS08-06-003-000994 FRENTE AL #120 0.0021 CEL NO
Cesar Ivan Rodriguez Quiroz 2015-03-13 12:56:51 051229-118 TRAS08-06-003-000995 TECNICO EN TELEVISIONES 0.0013 CEL NO
Cesar Ivan Rodriguez Quiroz 2015-03-13 12:56:51 051229-117 TRAS08-06-003-001003 FRENTE A PURIFICADORA PUEBLO BLANCO 0.0026 CEL NO
Showing 1 to 10 of 101 entries
1 2 3 4 5
Validar
2015 © SIAFEPOL by SIAFESON

Fig. 26. Pantalla que muestra polígonos por validar.

Una vez de verificar a detalle el polígono registrado, es necesario realizar la validación correspondiente del mismo.

Dentro de la pantalla principal donde se muestran los polígonos registrados se muestra la opción para “Validar” los polígonos registrados. La opción se muestra a continuación.

1. Deberá seleccionar los polígonos que están listos para su validación. Para seleccionarlos deberá llenar la casilla que se encuentra a la izquierda de cada registro. Los polígonos seleccionados tendrán este aspecto ☑ mientras que los polígonos que no están seleccionados aparecerán de esta forma ☐.
2. Una vez teniendo los registros seleccionados deberá dar clic en el botón “VALIDAR” que se encuentra en la parte inferior izquierda.

La ubicación de este botón se muestra a continuación en la figura 27.

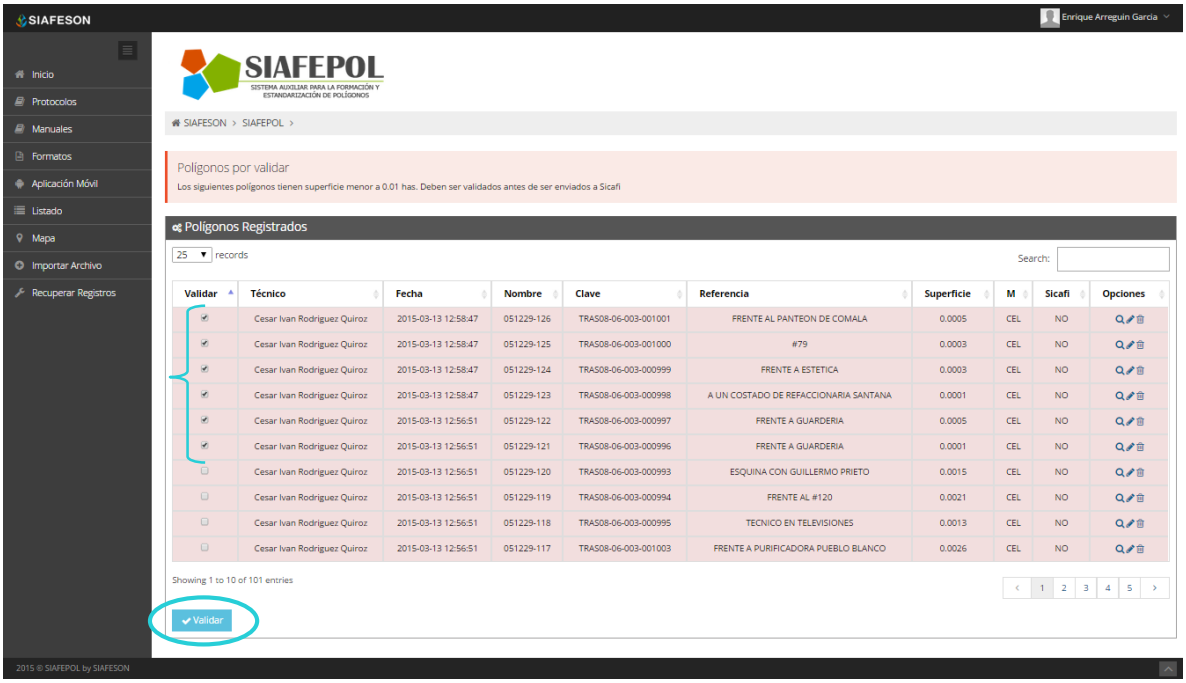
SIAFESON
Enrique Arreguin Garcia
Inicio
Protocolos
Manuales
Formatos
Aplicación Móvil
Listado
Mapa
Importar Archivo
Recuperar Registros
SIAFEPOL
SISTEMA AUXILIAR PARA LA FORMACIÓN Y ESTANDARIZACIÓN DE POLÍGONOS
SIAFESON › SIAFEPOL ›
Polígonos por validar
Los siguientes polígonos tienen superficie menor a 0.01 has. Deben ser validados antes de ser enviados a Sicafi
Polígonos Registrados
25 records
Search:
Validar
Técnico
Fecha
Nombre
Clave
Referencia
Superficie
M
Sicafi
Opciones
Cesar Ivan Rodriguez Quiroz 2015-03-13 12:58:47 051229-126 TRAS08-06-003-001001 FRENTE AL PANTEON DE COMALA 0.0005 CEL NO
Cesar Ivan Rodriguez Quiroz 2015-03-13 12:58:47 051229-125 TRAS08-06-003-001000 #79 0.0003 CEL NO
Cesar Ivan Rodriguez Quiroz 2015-03-13 12:58:47 051229-124 TRAS08-06-003-000999 FRENTE A ESTETICA 0.0003 CEL NO
Cesar Ivan Rodriguez Quiroz 2015-03-13 12:58:47 051229-123 TRAS08-06-003-000998 A UN COSTADO DE REFACCIONARIA SANTANA 0.0001 CEL NO
Cesar Ivan Rodriguez Quiroz 2015-03-13 12:56:51 051229-122 TRAS08-06-003-000997 FRENTE A GUARDERIA 0.0005 CEL NO
Cesar Ivan Rodriguez Quiroz 2015-03-13 12:56:51 051229-121 TRAS08-06-003-000996 FRENTE A GUARDERIA 0.0001 CEL NO
Cesar Ivan Rodriguez Quiroz 2015-03-13 12:56:51 051229-120 TRAS08-06-003-000993 ESQUINA CON GUILLERMO PRIETO 0.0015 CEL NO
Cesar Ivan Rodriguez Quiroz 2015-03-13 12:56:51 051229-119 TRAS08-06-003-000994 FRENTE AL #120 0.0021 CEL NO
Cesar Ivan Rodriguez Quiroz 2015-03-13 12:56:51 051229-118 TRAS08-06-003-000995 TECNICO EN TELEVISIONES 0.0013 CEL NO
Cesar Ivan Rodriguez Quiroz 2015-03-13 12:56:51 051229-117 TRAS08-06-003-001003 FRENTE A PURIFICADORA PUEBLO BLANCO 0.0026 CEL NO
Showing 1 to 10 of 101 entries
1 2 3 4 5
Validar
2015 © SIAFEPOL by SIAFESON

Fig. 27. Selección de polígonos para validación correcta y ubicación del botón "Validar".

VI. MAPA

El sistema web SIAFEPOL tiene un apartado dentro del cual se muestra la ubicación geográfica de los polígonos registrados dentro del mapa, esto para ver la ubicación exacta donde se encuentran asentados los polígonos registrados.

Para ingresar al mapa dentro del cual muestra todos los polígonos generados es necesario presionar sobre el enlace que se muestra como "*Mapa*" el cual se encuentra ubicado en el menú principal del sitio situado en la parte izquierda de este, tal como se indica a continuación en la siguiente figura 28.

Fig. 28. Ubicación del enlace para ingresar a la verificación de registros dentro del mapa.

El sistema desplegará una nueva pantalla donde podrá visualizar dos secciones; dentro de la primera sección se visualiza la ubicación geográfica del mapa de los polígonos registrados, así mismo dentro de la segunda sección se mostrará la tabla que muestra la información de registros de polígonos, en el cual podrá visualizar la información general de estos, tal como el nombre con el cual se ingresaron al sistema, el nombre de la referencia para identificación de este y la opción para edición del polígono registrado.

En la figura 29 se muestra el ejemplo de pantalla.

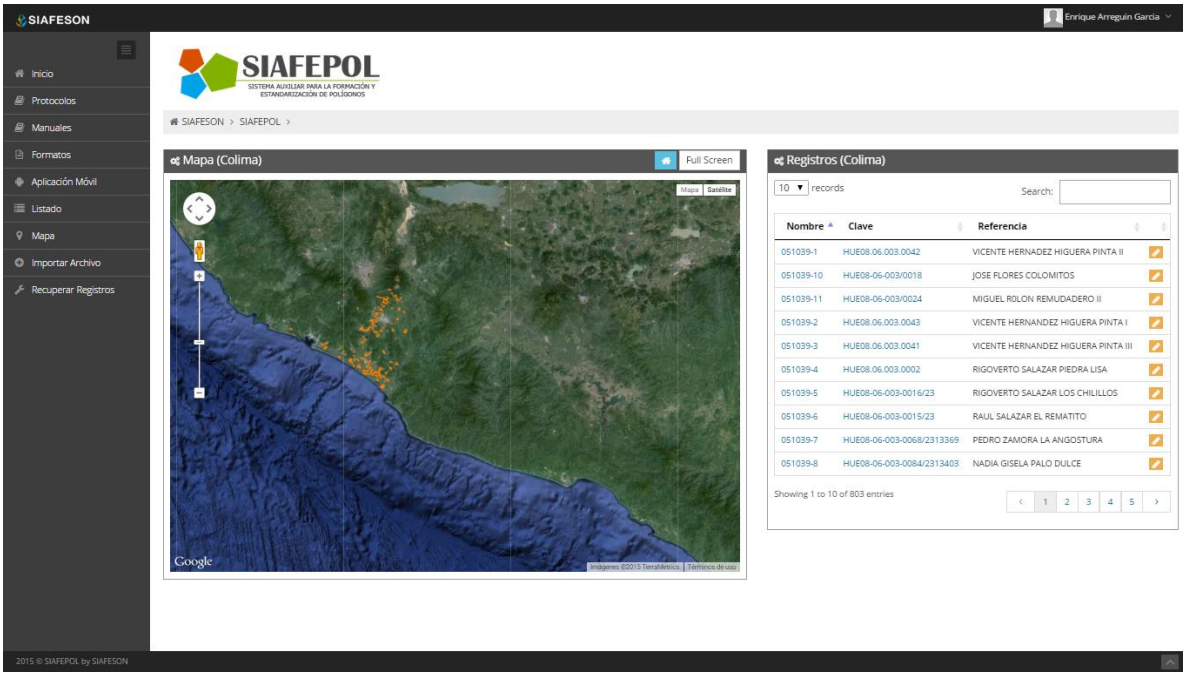

Fig. 29. Pantalla que muestra "Mapa" y listado de polígonos generados.

Dentro del apartado en la sección de "*Mapas*" se muestran los polígonos registrados, al elegir un nombre dentro de la tabla de polígonos registrados se observa dentro del mapa el polígono seleccionado, mostrando el área registrada tal como se muestra en la figura 30.

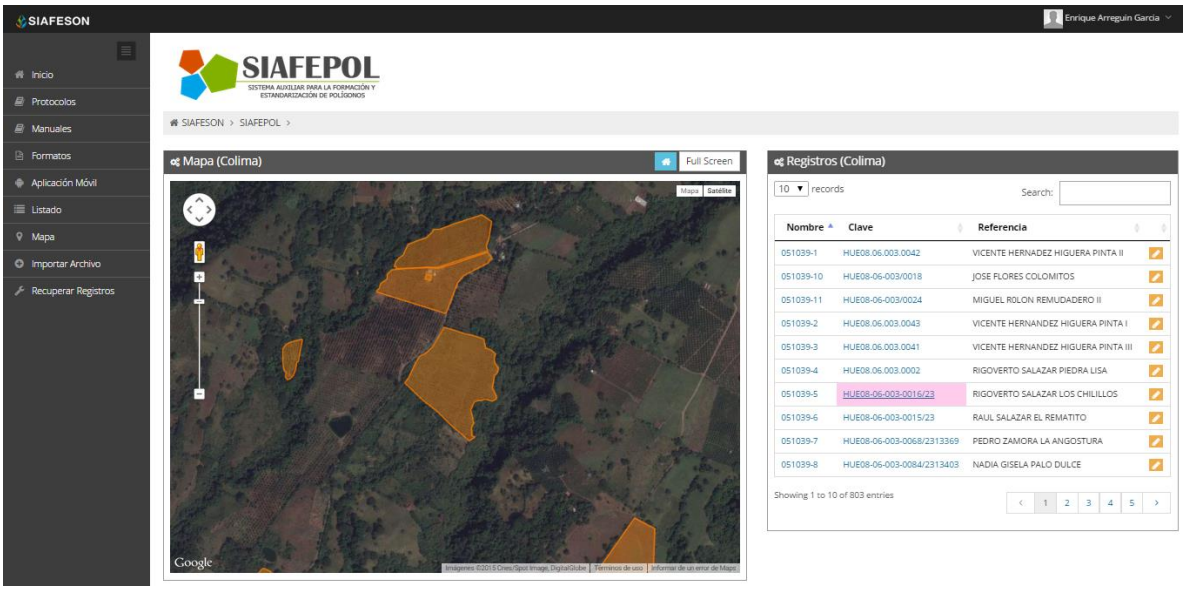

Fig. 30. Pantalla que muestra ubicación geográfica del polígono generado dentro del mapa una vez que fue seleccionado del listado de polígonos.

Así mismo en la tabla donde muestran los registros de polígonos generados se encuentra la opción para modificar un polígono registrado, el botón para editar se observa dentro de la tabla de polígonos en la parte derecha como lo muestra a continuación la figura 31.

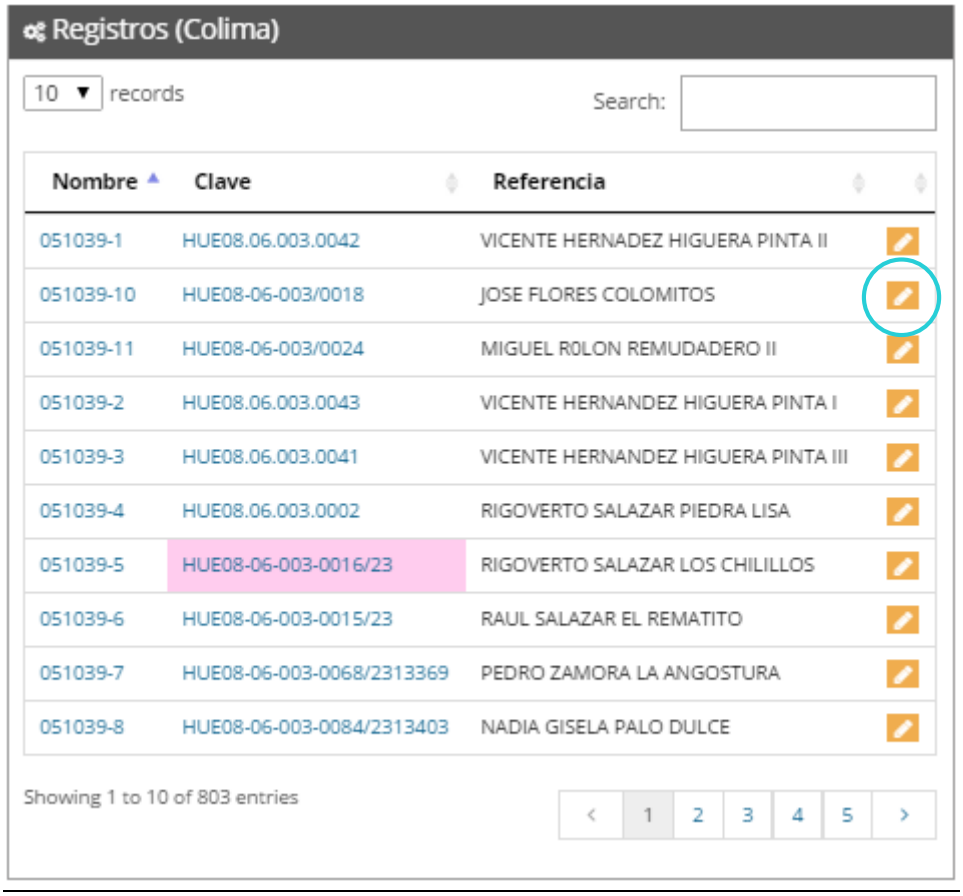
Registros (Colima)
10 records
Search:
Nombre
Clave
Referencia
051039-1 HUE08.06.003.0042 VICENTE HERNADEZ HIGUERA PINTA II
051039-10 HUE08-06-003/0018 JOSE FLORES COLOMITOS
051039-11 HUE08-06-003/0024 MIGUEL ROLON REMUDADERO II
051039-2 HUE08.06.003.0043 VICENTE HERNANDEZ HIGUERA PINTA I
051039-3 HUE08.06.003.0041 VICENTE HERNANDEZ HIGUERA PINTA III
051039-4 HUE08.06.003.0002 RIGOVERTO SALAZAR PIEDRA LISA
051039-5 HUE08-06-003-0016/23 RIGOVERTO SALAZAR LOS CHILILLOS
051039-6 HUE08-06-003-0015/23 RAUL SALAZAR EL REMATITO
051039-7 HUE08-06-003-0068/2313369 PEDRO ZAMORA LA ANGOSTURA
051039-8 HUE08-06-003-0084/2313403 NADIA GISELA PALO DULCE
Showing 1 to 10 of 803 entries
1 2 3 4 5

Fig. 31. Ubicación del botón para editar polígono dentro del listado de registros.

Al dar clic en el botón de modificar polígono, el sistema desplegará una nueva pantalla donde se podrán hacer los cambios necesarios.

Después de seleccionar la opción para la edición del polígono generado ya registrado, se muestran en pantalla dos apartados mostrando dentro del primero apartado el polígono original registrado dentro del sitio el cual se ubica en la parte izquierda que muestra la pantalla, y así mismo en la sección derecha se muestra la opción para realizar la modificación del polígono seleccionado.

Para la edición del polígono es preciso seleccionar la opción que se encuentra dentro del recuadro "*Polígono Editado*". Dentro de este apartado puede ser editada también la clave y referencia con la cual ha sido registrado anteriormente.

Al seleccionar la opción de edición se activan de manera automática los puntos del polígono mostrando la ubicación exacta de los puntos donde se encuentra registrado el polígono generado de tal manera que estos pueden desplazarse dentro del mapa al lugar donde sea necesario modificar el polígono. Una vez de haber finalizado con la edición del polígono es necesario seleccionar el botón "*Guardar*" para que el polígono quede modificado correctamente dentro del Sistema SIAFEPOL.

- Se muestra también la opción para indicar si el polígono ha sido "Derribado" la cual se elige únicamente si por alguna razón la huerta donde se encuentra el polígono registrado ha sido derrumbada, puedes marcar la opción para registrarlo dentro del sitio SIAFEPOL

La pantalla que muestra la figura 32 se muestra al seleccionar la opción para la edición de un polígono registrado.

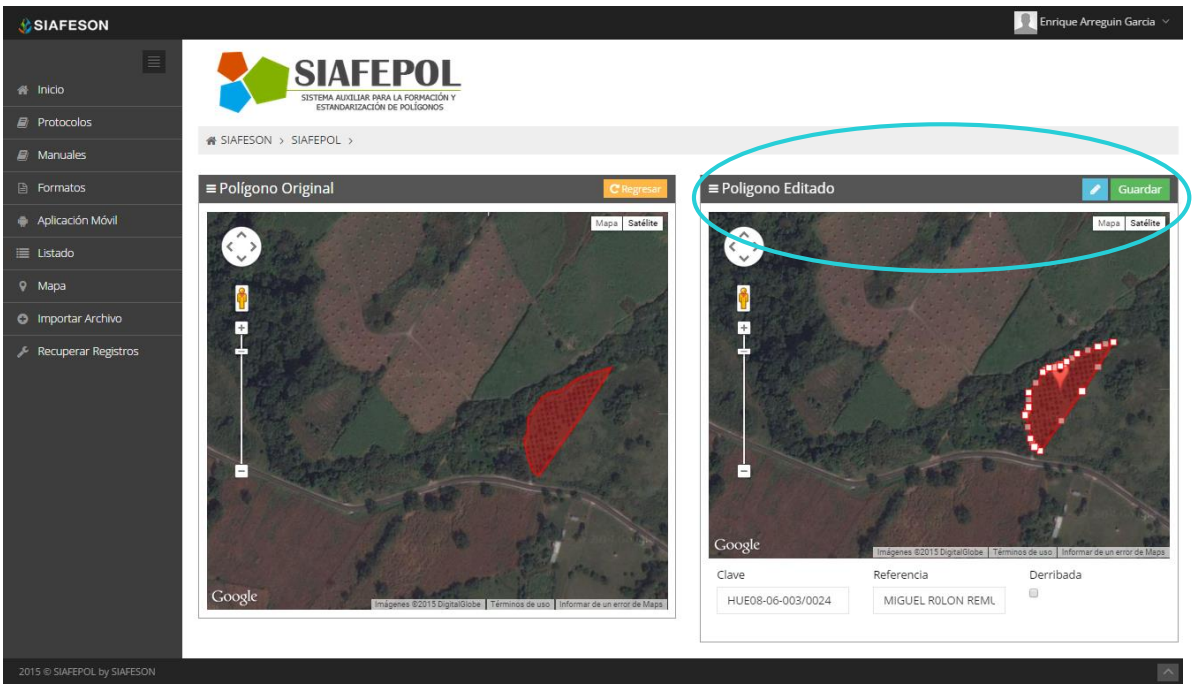

Fig. 32. Pantalla que muestra ubicación geográfica del polígono y opciones para edición.

Una vez que se han realizado los cambios necesarios es preciso dar clic en la opción "*Guardar*" y automáticamente el sistema guardará la información notificada dentro del sistema, así mismo los cambios que se realizaron se mostrarán en el listado de polígonos registrados.

Una vez que los cambios se han guardado correctamente el sistema volverá de nuevo a la pantalla donde aparece el listado del total de polígonos registrados dentro del sitio.

VII. IMPORTAR ARCHIVOS

Dentro del nivel administrador junta el sitio web SIAFEPOL muestra el apartado para la importación de archivos con formato KML y SHP.

Esta área permite al administrador de junta importar y visualizar los polígonos desde el sitio web para un análisis más detallado de la información importada dentro de SIAFEPOL. La ubicación del enlace para ingresar a la importación de archivos se encuentra dentro del menú principal del sitio web, como a continuación se muestra dentro de la figura 33.

Fig. 33. Pantalla que muestra ubicación del enlace para "Importar archivos" dentro del menú principal.

IMPORTAR ARCHIVO KML

El sitio web SIAFEPOL muestra dentro de la página el apartado para la importación de archivos KML y archivos SHP. Esta área permite al administrador importar y visualizar los polígonos desde el sitio web para un análisis más detallado de la información registrada dentro de SIAFEPOL.

Puedes importar y descargar un mapa completo o solo parte de su información, de esta forma puedes importar y visualizar tus datos geográficos en la aplicación.

Dentro de esta área el sitio web muestra dos apartados para la importación de archivos; KML y SHP, a continuación se muestra el procedimiento para la importación de ambos.

En la figura 34 se muestra en pantalla las dos ubicaciones para los archivos correspondientes.

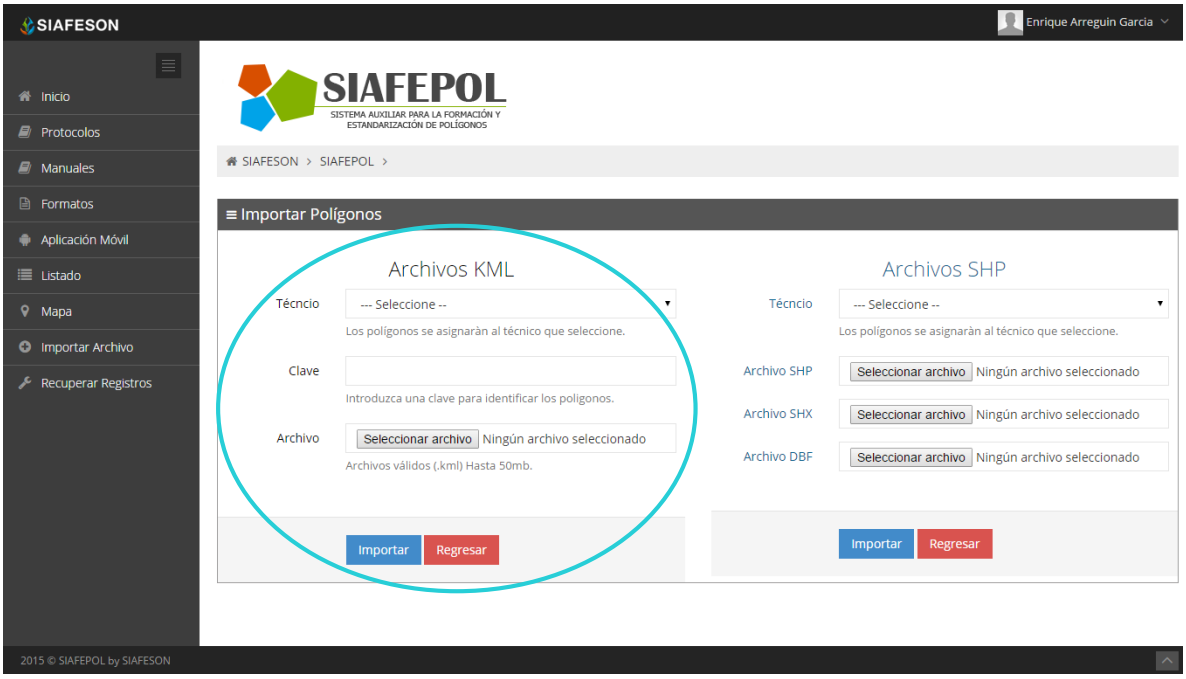

Fig. 34. Sección para importar archivos tipo: KML y SHP.

Pasos para importar los datos de un polígono a un archivo KML:

1. Haz clic en el botón "**Importar Archivo**" dentro del menú principal.
2. Seleccionar al técnico al cual se le asignará el polígono a importar
3. Ingresar la "*Clave*" para identificación del polígono.
4. Seleccionar archivo que quieras importar haciendo clic en "*Seleccionar Archivo*".
5. Haz clic en "***Importar***" para finalizar importación.

Archivos KML: Puedes importar archivos KML como tipo de elemento; Polígonos y así mismo recorridos KML.

Dentro de la siguiente figura 35 se muestra la pantalla para importar archivos KML dentro del sitio web SIAFEPOL.

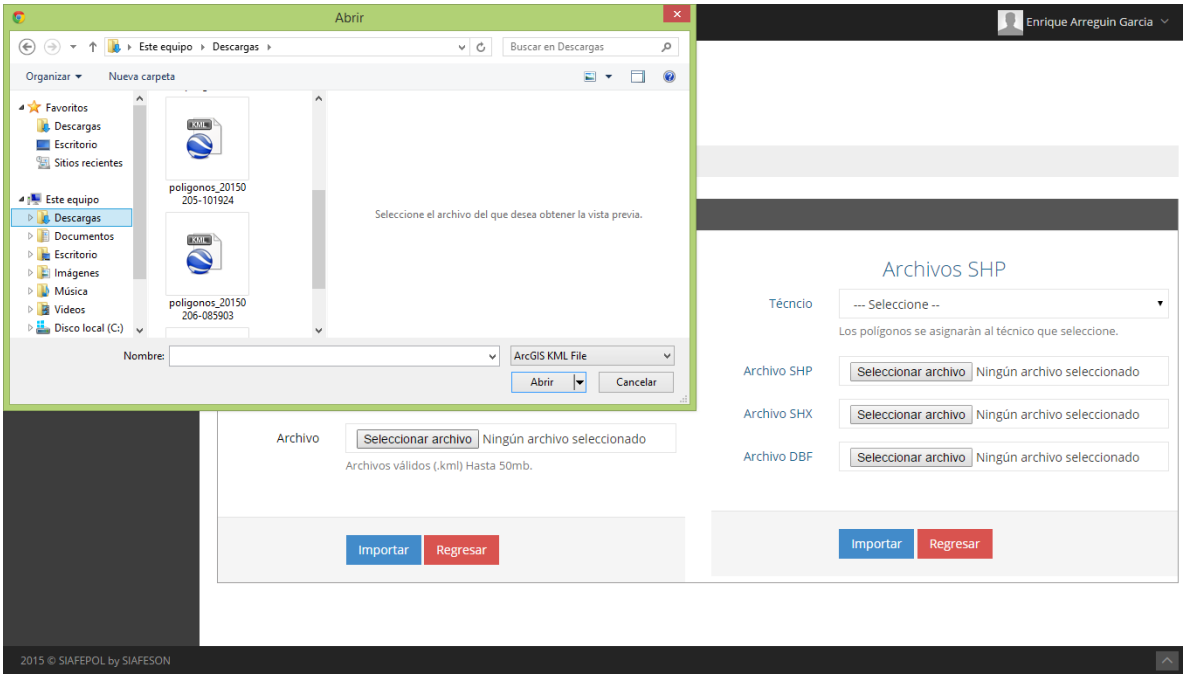

Fig. 35. Pantalla que muestra ventana de descarga para importar polígono KML.

Una vez de cargar el proceso automáticamente se desplegará en pantalla la información con el polígono ya generado y registrado dentro de la sección de archivos importados, la pantalla que se observa se muestra el listado de poligonos registrados, mostrando los polígonos registrados dentro del sitio así como los polígonos registrados como archivos importados.

La pantalla con los registros de poligonos que se observa una vez de importar archivos KML se muestra a continuación en la figura 36.

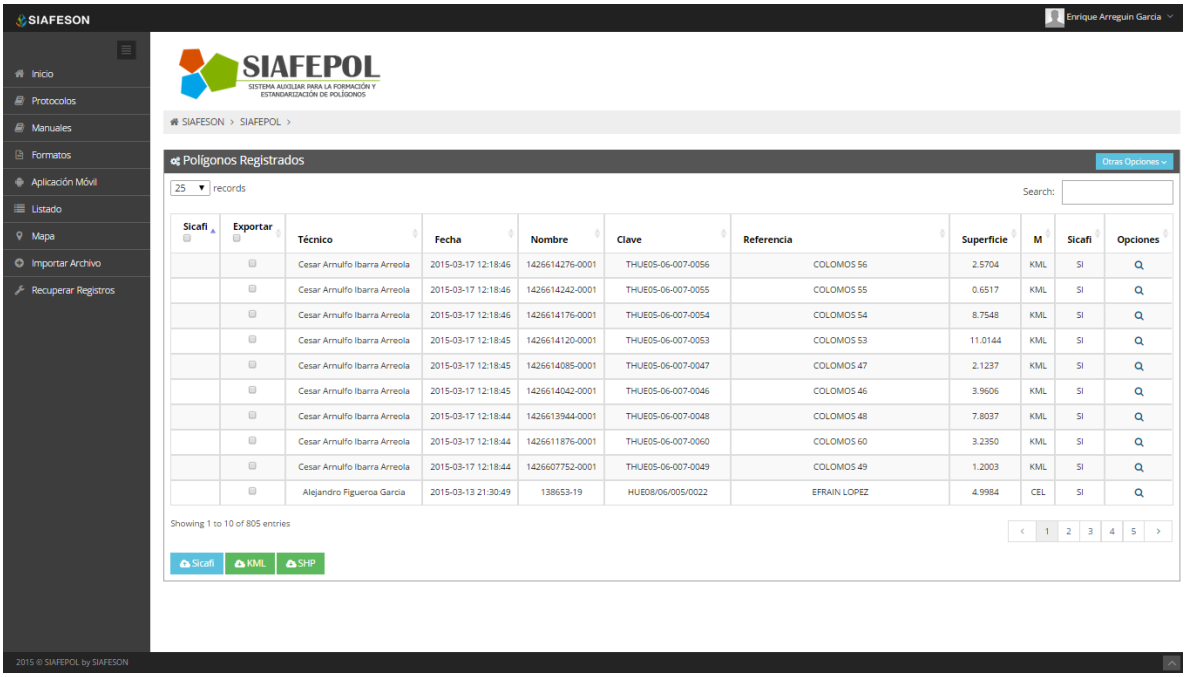
SIAFESON
Enrique Arreguin Garcia
Inicio
Protocolos
Manuales
Formatos
Aplicación Móvil
Listado
Mapa
Importar Archivo
Recuperar Registros
SIAFEPOL
SISTEMA AUXILIAR PARA LA FORMACIÓN Y ESTANDARIZACIÓN DE POLÍGONOS
SIAFESON › SIAFEPOL ›
Polígonos Registrados
Otras Opciones
25 records
Search:
Sicafi
Exportar
Técnico
Fecha
Nombre
Clave
Referencia
Superficie
M
Sicafi
Opciones
Cesar Arnulfo Ibarra Arreola 2015-03-17 12:18:46 1426614276-0001 THUE05-06-007-0056 COLOMOS 56 2.5704 KML SI
Cesar Arnulfo Ibarra Arreola 2015-03-17 12:18:46 1426614242-0001 THUE05-06-007-0055 COLOMOS 55 0.6517 KML SI
Cesar Arnulfo Ibarra Arreola 2015-03-17 12:18:46 1426614176-0001 THUE05-06-007-0054 COLOMOS 54 8.7548 KML SI
Cesar Arnulfo Ibarra Arreola 2015-03-17 12:18:45 1426614120-0001 THUE05-06-007-0053 COLOMOS 53 11.0144 KML SI
Cesar Arnulfo Ibarra Arreola 2015-03-17 12:18:45 1426614085-0001 THUE05-06-007-0047 COLOMOS 47 2.1237 KML SI
Cesar Arnulfo Ibarra Arreola 2015-03-17 12:18:45 1426614042-0001 THUE05-06-007-0046 COLOMOS 46 3.9606 KML SI
Cesar Arnulfo Ibarra Arreola 2015-03-17 12:18:44 1426613944-0001 THUE05-06-007-0048 COLOMOS 48 7.8037 KML SI
Cesar Arnulfo Ibarra Arreola 2015-03-17 12:18:44 1426611876-0001 THUE05-06-007-0060 COLOMOS 60 3.2350 KML SI
Cesar Arnulfo Ibarra Arreola 2015-03-17 12:18:44 1426607752-0001 THUE05-06-007-0049 COLOMOS 49 1.2003 KML SI
Alejandro Figueroa Garcia 2015-03-13 21:30:49 138653-19 HUE08/06/005/0022 EFRAIN LOPEZ 4.9984 CEL SI
Showing 1 to 10 of 805 entries
1 2 3 4 5
Sicafi
KML
SHP
2015 © SIAFEPOL by SIAFESON

Fig. 36. Pantalla que muestra archivos importados dentro del sitio web SIAFEPOL.

Para la verificación de un archivo que se importó dentro del sitio, es necesario buscarlo dentro de la sección de "*Polígonos Registrados*", el recuadro para buscar polígono se muestra en la parte superior derecha del listado tal como se observa a continuación en la figura 37.

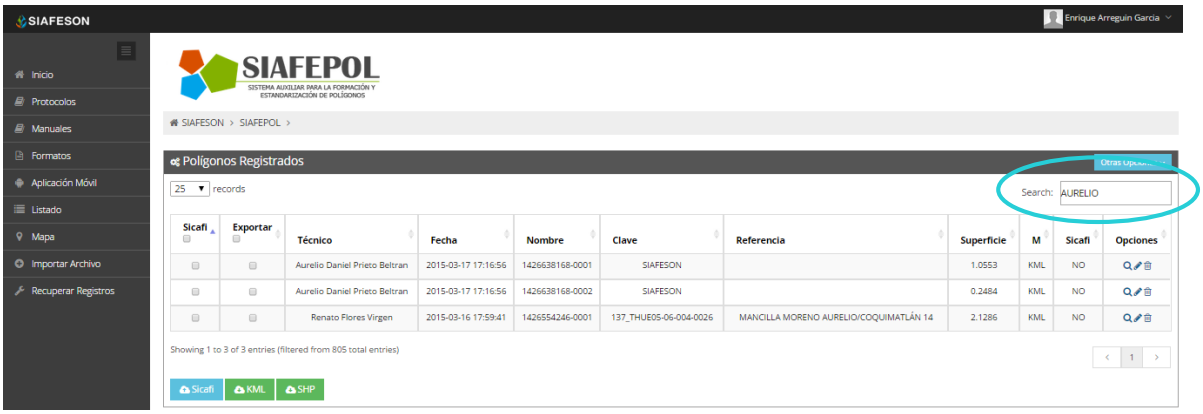

Fig. 37. Pantalla que muestra el buscador para los registros de archivos importados.

IMPORTAR ARCHIVO SHP

El sitio web SIAFEPOL muestra también la sección para la importación de archivos SHP, este archivo almacena las entidades geométricas de los objetos. Este apartado permite al administrador de junta importar y visualizar los polígonos desde el sitio web para un análisis más detallado de la información registrada dentro de SIAFEPOL.

Dentro de esta área el sitio web muestra dos apartados para la importación de archivos; KML y SHP, a continuación se muestra el procedimiento para la importación de archivos SHP, solicitando:

- **.shp**: Es el archivo que almacena las entidades geométricas de los objetos.
- **.shx**: Es el archivo que almacena el índice de las entidades geométricas.
- **.dbf**: Es la base de datos, en formato dBASE, donde se almacena la información de los atributos de los objetos.

✓ Para importar archivos SHP es necesario que las coordenadas esten en grados decimales

En la figura 38 se muestra en pantalla las dos ubicaciones para los archivos correspondientes.

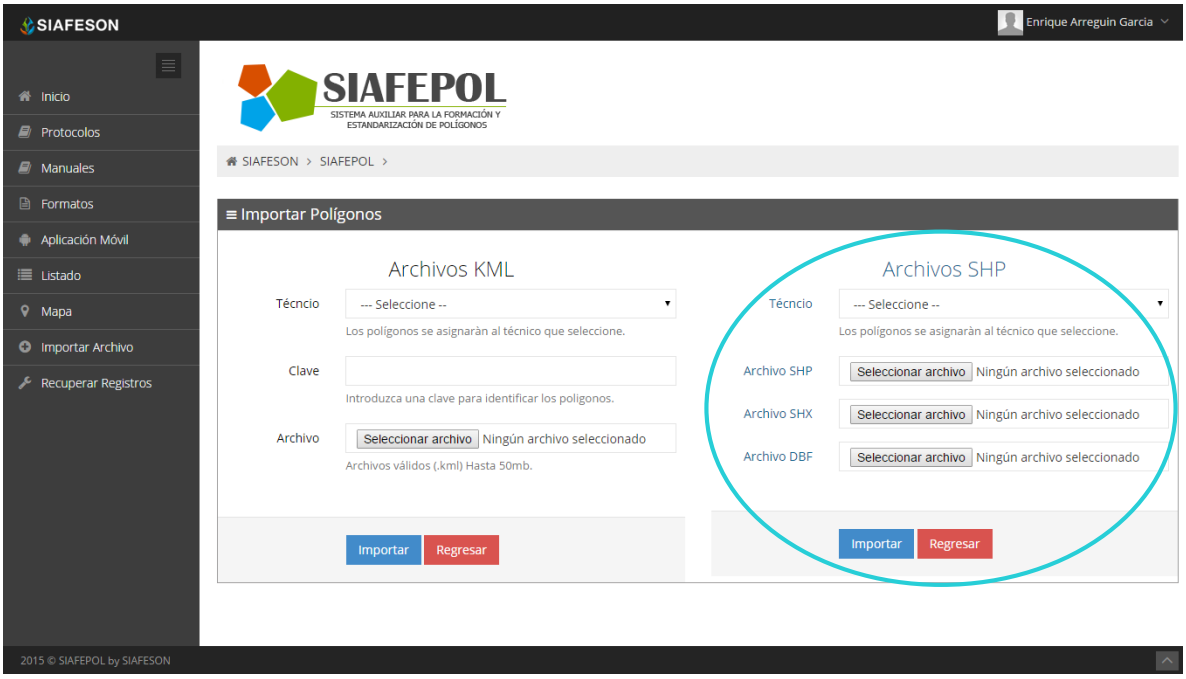

Fig. 38. Pantalla que muestra ubicación del enlace para "Importar archivos SHP".

Archivos SHP: Este archivo almacena las entidades geométricas de un objeto. Puedes importar archivos SHP como tipo de elemento de polígonos.

Pasos para importar los datos de un polígono a un archivo SHP:

1. Hacer clic en el botón "*Importar Archivo*" dentro del menú principal.
2. Los poligonos se asignaran al técnico que seleccione; es necesario seleccionar al técnico correspondiente.
3. Seleccionar la opción "*Seleccionar archivo*" de la casilla "***Archivo SHP***" para ingresar el archivo correspondiente.
4. Seleccionar la opción "*Seleccionar archivo*" de la casilla "***Archivo SHX***" para ingresar el archivo correspondiente
5. Seleccionar la opción "*Seleccionar archivo*" de la casilla "***Archivo DBF***" para ingresar el archivo correspondiente.
6. Hacer clic en el boton de "*Importar*".

Dentro de la siguiente figura 39 se muestra la ventana de descarga para importar polígonos dentro de SIAFEPOL para archivos SHP.

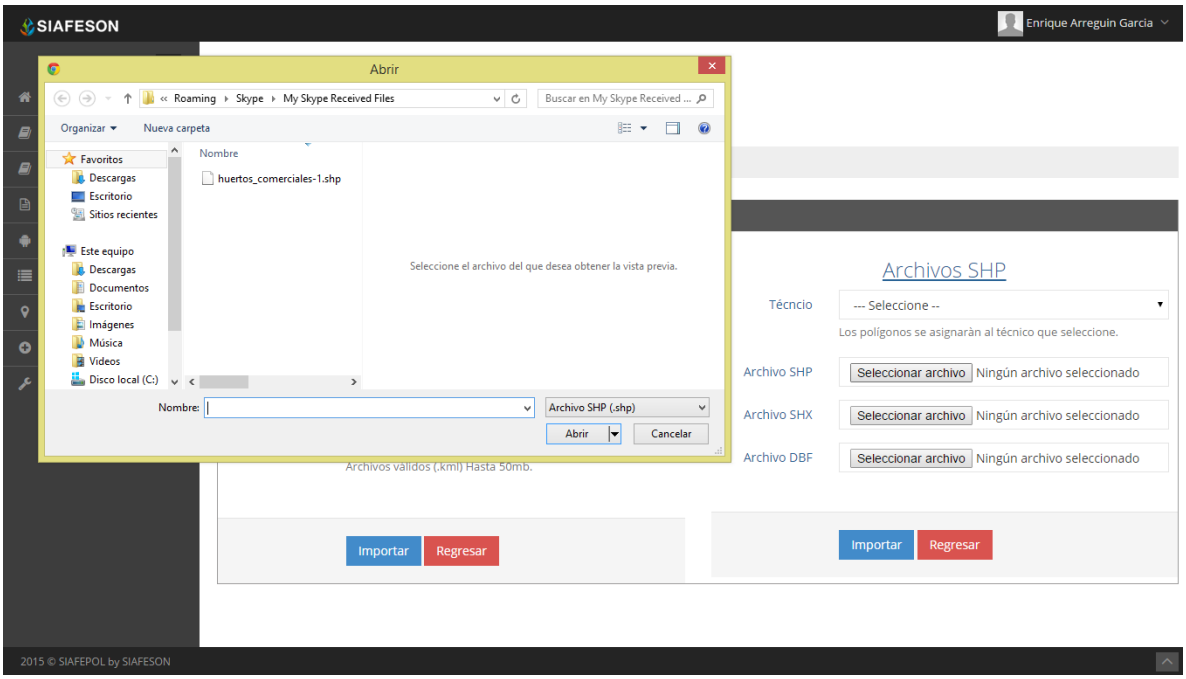

Fig. 39. Pantalla que muestra ventana de descarga para importar archivos SHP.

Una vez de cargar el proceso automáticamente se desplegará en pantalla las casillas para ingresar la información del polígono importado para el registro correcto dentro de la sección de archivos importados, la pantalla que se observa se muestran dos secciones con menú desplegables cada una para seleccionar la clave y referencia de registro del polígono a importar dentro del sitio web, a continuación se muestra dentro de la figura 40 las dos casillas a seleccionar.

Una vez de seleccionar la información correspondiente es necesario seleccionar el botón "*Importar*" para finalizar con la importación del archivo.

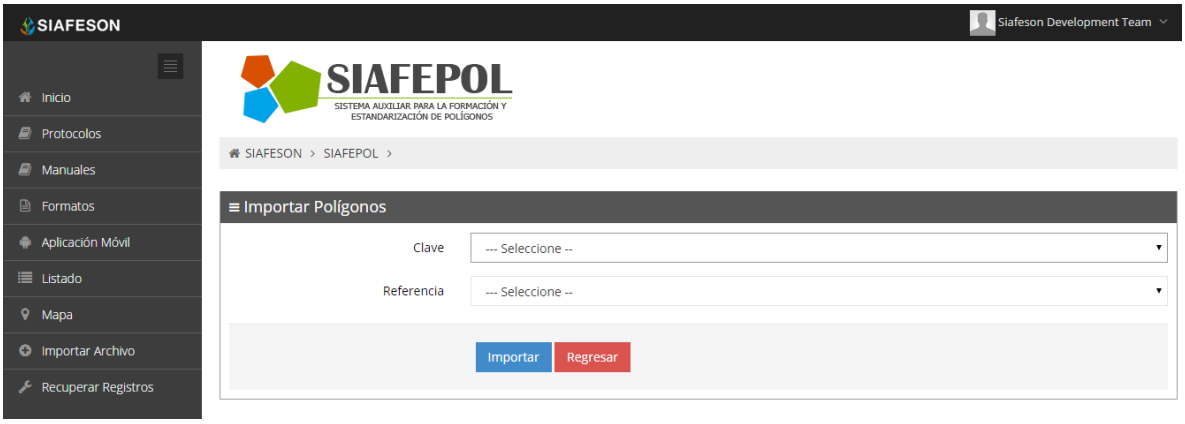

Fig. 40. Pantalla que muestra formulario para importar polígono SHP.

Automáticamente el sistema importará el archivo en formato SHP dentro del sitio. La pantalla que se observa una vez de importar archivos SHP se muestra a continuación en la figura 41.

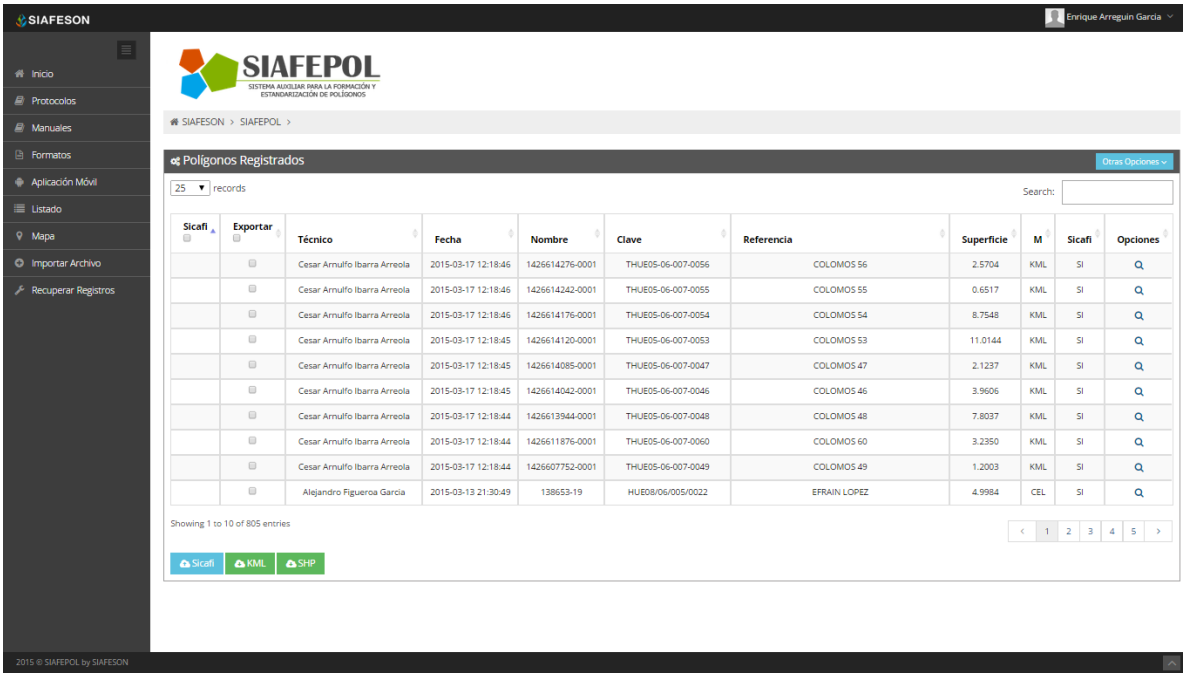
SIAFESON
Enrique Arreguin Garcia
Inicio
Protocolos
Manuales
Formatos
Aplicación Móvil
Listado
Mapa
Importar Archivo
Recuperar Registros
SIAFEPOL
SISTEMA AUXILIAR PARA LA FORMACIÓN Y ESTANDARIZACIÓN DE POLÍGONOS
SIAFESON › SIAFEPOL ›
Polígonos Registrados
Otras Opciones
25 records
Search:
Sicafi
Exportar
Técnico
Fecha
Nombre
Clave
Referencia
Superficie
M
Sicafi
Opciones
Cesar Arnulfo Ibarra Arreola 2015-03-17 12:18:46 1426614276-0001 THUE05-06-007-0056 COLOMOS 56 2.5704 KML SI
Cesar Arnulfo Ibarra Arreola 2015-03-17 12:18:46 1426614242-0001 THUE05-06-007-0055 COLOMOS 55 0.6517 KML SI
Cesar Arnulfo Ibarra Arreola 2015-03-17 12:18:46 1426614176-0001 THUE05-06-007-0054 COLOMOS 54 8.7548 KML SI
Cesar Arnulfo Ibarra Arreola 2015-03-17 12:18:45 1426614120-0001 THUE05-06-007-0053 COLOMOS 53 11.0144 KML SI
Cesar Arnulfo Ibarra Arreola 2015-03-17 12:18:45 1426614085-0001 THUE05-06-007-0047 COLOMOS 47 2.1237 KML SI
Cesar Arnulfo Ibarra Arreola 2015-03-17 12:18:45 1426614042-0001 THUE05-06-007-0046 COLOMOS 46 3.9606 KML SI
Cesar Arnulfo Ibarra Arreola 2015-03-17 12:18:44 1426613944-0001 THUE05-06-007-0048 COLOMOS 48 7.8037 KML SI
Cesar Arnulfo Ibarra Arreola 2015-03-17 12:18:44 1426611876-0001 THUE05-06-007-0060 COLOMOS 60 3.2350 KML SI
Cesar Arnulfo Ibarra Arreola 2015-03-17 12:18:44 1426607752-0001 THUE05-06-007-0049 COLOMOS 49 1.2003 KML SI
Alejandro Figueroa Garcia 2015-03-13 21:30:49 138653-19 HUE08/06/005/0022 EFRAIN LOPEZ 4.9984 CEL SI
Showing 1 to 10 of 805 entries
1 2 3 4 5
Sicafi
KML
SHP
2015 © SIAFEPOL by SIAFESON

Fig. 41. Pantalla que muestra archivos SHP importados dentro del sitio web SIAFEPOL.

Para la verificación de un archivo que se importó dentro del sitio, es necesario buscarlo dentro de la sección de "*Polígonos Registrados*", el recuadro para buscar polígono se muestra en la parte superior derecha del listado tal como se observa a continuación en la figura 42.

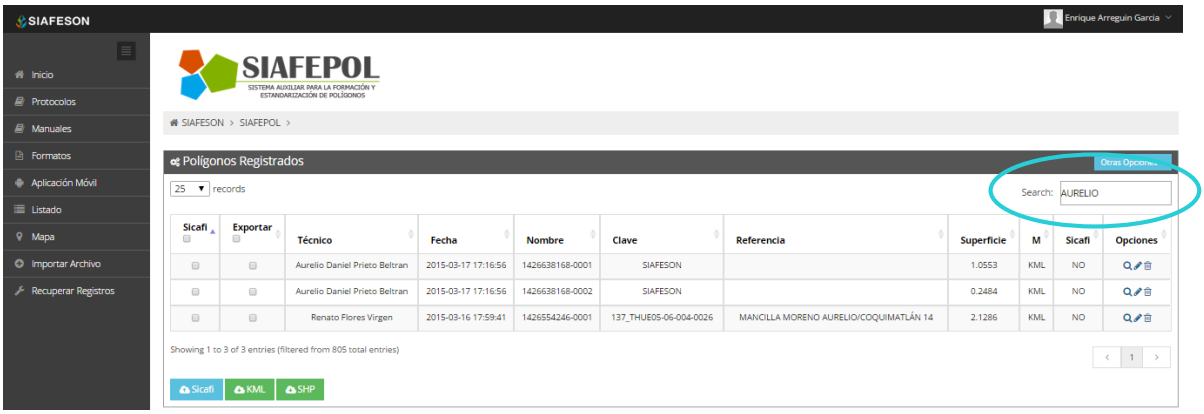

Fig. 42. Pantalla que muestra buscador para los registros de archivos importados.

VIII. RECUPERAR REGISTROS

El sitio SIAFEPOL ofrece la opción para recuperar registros del móvil que no se ven reflejados dentro del sistema. Para esta acción es necesario estar en el apartado "*Recuperar Registros"* que se encuentra ubicada dentro del menú principal de SIAFEPOL, como se muestra dentro de la figura 43.

Fig. 43. Ubicación del enlace para recuperar registros dentro del sitio SIAFEPOL.

La finalidad de este apartado es recuperar registros capturados por el celular que por algún problema de conexión no se hayan enviado al sistema WEB. Cuando un usuario asegura que registró el polígono correspondiente, pero al hacer él envió no se registró con éxito.

Así mismo, una vez que se ingresó al módulo para recuperar registros este despliega en pantalla un formulario el cual solicita ingresar dos datos para la recuperación de un registro. Tales como IMEI del móvil con el cual se realizó el registro y los archivos con el registro de información, para ello seleccionamos los recuadros correspondientes.

A continuación se puede observar los pasos que son necesario tomar en consideración antes de hacer el envío.

1. **Paso 1.** Desde el teléfono celular del usuario que realizo el registro móvil deberá ingresar a la pantalla de capturas dentro de SIAFEPOL Móvil, presionar el botón Menú del móvil para acceder a la ventana que muestra la opción de "*Subir Datos*".

Deberá asegurarse que no haya ningún registro pendiente por subir. La leyenda que debe aparecer es "*Hay un total de 0 registros sin subir*".

2. **Paso 2.** Dentro de la misma pantalla en la cual nos encontramos es necesario presionar nuevamente el botón menú de la aplicación móvil, aparecerá en la parte inferior del teléfono un enlace que se muestra como "*Subir Archivo*", presionar este nuevo botón y esperar que el archivo se envíe.
3. **IMEI:** Una vez enviado el archivo desde la aplicación móvil deberá actualizar el navegador para visualizar la nueva base de datos que se acaba de subir dentro de la página. Esto porque hay técnicos que utilizan varios IMEI, el usuario deberá seleccionar el técnico, IMEI con el que realizó el paso 1 y 2 para poder seleccionar el archivo con la información correcta.
4. **Base de datos:** Una vez de seleccionar el técnico, IMEI del teléfono asignado es necesario seleccionar el archivo que corresponda a la fecha con el cual fue enviado al sistema. Al momento de hacer la selección automáticamente el sistema tomará los registros faltantes en el sitio web de SIAFEPOL que estén almacenados en la aplicación móvil y no se hayan subido anteriormente.

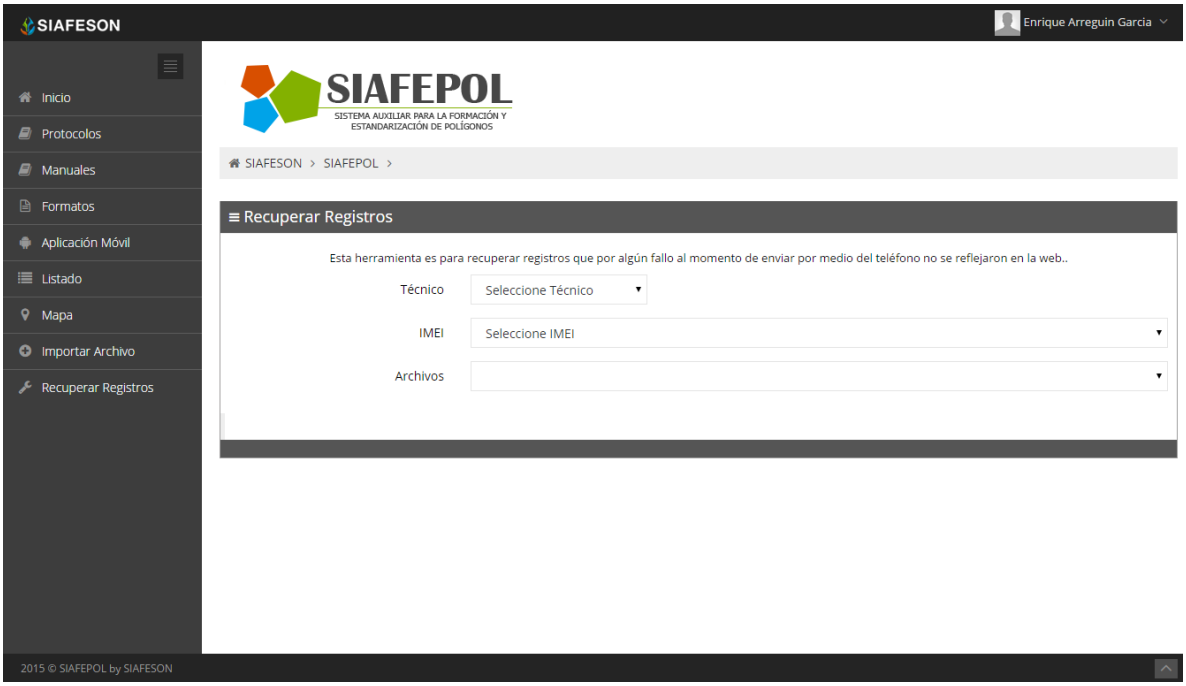

Fig. 44. Formulario para Recuperación de Registros.

IX. SALIR

Hacer clic en "*Salir*" para cerrar sesión del sitio web SIAFEPOL. Al cerrar la sesión, se asegura que se ha cerrado de forma correcta y segura su conexión al sistema, y que ningún usuario no autorizado pueda acceder al sitio, después de cerrar sesión, volverá a aparecer la página de identificación.

Es necesario dar clic en el botón "*Salir*" que se encuentra ubicado en la parte superior derecha dentro del menú del sitio tal como lo muestra la figura 45.

Fig. 45. Ubicación del botón para cerrar sesión dentro del sitio SIAFEPOL.